

کشته شدن ۵۱ غیر نظامی یمنی در موج تازه

حملات وحشیانه عربستان

منابع خبری از احتمال افزایش شمار کشته‌های این حملات به دلیل وخامت حال زخمی‌ها خبر دادند
جنگنده‌های سعودی با پرواز بر فراز مناطق بمباران‌شده، مانع ورود آمبولانس‌ها برای
امداد رسانی شدند

صفحه ۱۶

یکشنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۶ - ۲۸ ربیع الاول ۱۴۳۹ - ۱۷ دسامبر ۲۰۱۷ - سال نویدوم - شماره ۲۶۹۱ - ۱۶ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - استان های تهران و البرز ۵۰۰ تومان - سایر استان ها ۳۰۰ تومان

دکتر جهانگیری: رفاه مردم کاهش یافته است بدون همگرایی قوا، اصلاح سیاست‌ها ممکن نیست



دکتر جهانگیری معاون اول رئیس‌جمهوری: سیاست‌گذاری‌های ضعیف، برنامه‌های توسعه را در سال‌های اخیر ناکام گذاشته است

مهمترین مشکل، ایجاد هماهنگی میان ارکان نظام برای یافتن راهکار چالش‌های مختلف است

هنوز برنامه جامعی برای تعیین اهداف کمی و قابل اندازه‌گیری در برنامه‌های پنجساله توسعه نداریم

دکتر نیلی مشاور اقتصادی رئیس‌جمهوری: ادامه حرکت بر مبنای رشد اقتصادی ۳ درصدی مشکلات زیادی را برای کشور به همراه دارد

متأسفانه همه‌گروهای سیاسی تمایل زیادی به خرج کردن درآمدهای نفتی در اقتصاد دارند

نوسان قیمت نفت تورم مزمن ۲۰ درصدی را برای اقتصاد ایران رقم می‌زند

صندوق بازنشستگی، نظام بانکی، قیمت‌گذاری و موانع بودجه، ایرج‌چالش‌های اقتصاد ایران هستند

دکتر حمید پورمحمدی معاون سازمان برنامه و بودجه: ۷۱ هزار پروژه نیمه‌تمام در کشور وجود دارد که فقط ۱۴ هزار مورد آن قابل واگذاری به بخش خصوصی است

دکتر صالح معاون صندوق توسعه ملی: بر اساس پیشنهاد جدید به دولت، نوسان قیمت نفت تا ۱۰ درصد توسط صندوق توسعه و ارقام فراتر توسط صندوق ذخیره ارزی پوشش داده می‌شود

صفحه ۷

۴ شهید و ۸۸ زخمی در یورش نظامیان

صهیونیست به تظاهرات فلسطینی‌ها

نظامیان صهیو نیست با گلوله‌های جنگی تظاهرات فلسطینیان را سرکوب کردند
یکی از شهدایک جوان معلول فلسطینی روی ویلچر بود که به ضرب گلوله نظامیان صهیو نیست به شهادت رسید

صفحه ۱۶

فرانسه: ادعای آمریکا درباره موشک‌های ایران را تأیید نمی‌کنیم

سخنگوی دستگاه دیپلماسی فرانسه: متعهد به اجرای موشکافانه برجام هستیم
وزیر دفاع آمریکا: رویکرد دیپلماسی برای مواجهه با ایران را دنبال می‌کنیم
جیمز متیس: نیازی به یک موضع نظامی شدید علیه ایران نیست

ظریف: همان روزی که آمریکا تبلیغات سعودی و امارات در مورد یمن را تکرار می‌کرد گزارش مؤسسه تحقیقات سلاح در مخصصات تأیید کرد که سلاح‌های آمریکایی و سعودی به دست داعش رسیده‌اند

وزیر امور خارجه ژاپن: بر این باوریم ایران هیچ اقدامی در نقض این توافق انجام نداده است

وزیر دفاع آمریکا یک روز پس از جوسازی‌های سفیر این کشور در سازمان ملل علیه کشورمان گفت که نیازی به یک موضع نظامی شدید علیه ایران نمی‌بیند

به گزارش ایستا، به نقل از خبرگزاری فرانسه، جیمز متیس در پاسخ به این سؤال که آیا مواردی که نماینده امریکادر سازمان ملل اعلام کرده می‌تواند دلیلی برای پاسخ نظامی آمریکا باشد، گفت:

پاسخ نظامی خیر؛ به همین دلیل بود که سفیر هیلی در آنجا بود و ژنرال‌های ما حضور نداشتند.

وی افزود: این یک تلاش دیپلماتیک برای فاش کردن مقاصد ایران برای دنیاست.

وزیر دفاع آمریکا در ادامه با طرح ادعاهایی علیه کشورمان بقیه در صفحه ۲

وزارت علوم: برنامه‌ای برای اشتغال ۱۰۰ هزار دانشجوی دکتری نداریم

دکتر مجتبی شریعتی‌نیاسر، معاون آموزشی وزارت علوم: باید با کنترل توسعه تحصیلات تکمیلی، رابطه هدفمند بین اشتغال و تحصیل در کشور ایجاد کنیم

۲۸۰۰ مرکز آموزش عالی در کشور وجود دارد که این تعداد از دانشگاه‌های چین که جمعیت میلیاردي دارد، بیشتر است

صفحه ۳

پایانداشته آب مسئله اول ایران دکتر علی اصغر مصالح صفحه ۲	پایانداشته سر نوشت بر جام در خشت خام سید مسعود رضوی صفحه ۲	کوتاه و گویا در سوک «حسان» مرتبه‌سرای اهل بیت (ع) زندگی و پابندگی محمدجواد حجتی کرمانی صفحه ۳	گزارش «دریا کوچک» سفره‌ای بزرگ برای چابهار صفحه ۵	نگارهای اقدیشه‌ها سیمای اخلاقی مولانا دکتر احمد کتابی صفحه ۶	آموزشی معنای پنهان خط خطی‌های کودکان صفحه ۱۱	روزنامه‌های چندپروژه‌ای روزه‌داشت ضمیمه اطلاعات امروز
---	---	--	---	---	--	--

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

آپتوزانه ایم لطف خدا بوده است

آگهی دعوت به همکاری

بانک پاسارگاد به منظور تأمین و تکمیل سرمایه انسانی از میان فارغ التحصیلان مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد رشته های مهندسی کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات و علوم کامپیوتر در شهر تهران به عنوان کارشناس امور انفورماتیک دعوت به همکاری می‌نماید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام می توانید به سایت بانک پاسارگاد به نشانی www.bpi.ir مراجعه نمایید.

بانک پاسارگاد

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

توبه اول

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شماره: ۵۲۳۷۶۹۵۹۱

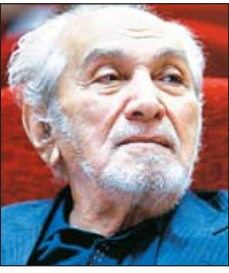
مناقصه گزار: شرکت فولاد خوزستان
شرح مناقصه: بایبتریزی و تراشکاری با اتاقهای بایبتری
نوع مناقصه: عمومی یک مرحله‌ای
مدت زمان: ۳ سال
مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۱
(با ارسال ایمیل به نشانی زیر)
داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت www.ksc.ir منوی مدیریت خرید و تأمین کنندگان، ضمن ثبت نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.
مهلت دریافت اسناد مناقصه: روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۶/۱۰/۱۳ (پس از تأیید واحد ارزیابی تأمین کنندگان)

گوته‌واو گویا

در سوک «حسان» مرتفه‌سرای اهل بیت(ع)

زندگی و پابندگی

حجت‌الاسلام والمسلمین **حجتی کرمانی**



آزمودم مرگ من در زندگی است چون مریم زین زندگی پابندگی است ...چنین به خاطر دارم که این بیت را مرتفه‌خوان مخلص در کرمان در بیان حالت آن صحابی عاشق حبیبی(ع) که روز عاشورا جمعه از تن برتکند و به زبان حال، می‌گفت:

وقت آن آمد که من عریان شوم

جسم بگذارم سراسر جان شوم

با سوز و شور و حال فراوان

می‌خواند و می‌گریست و عزاداران بی‌ریا و مخلص امام حسین(ع) به عاشقانه زارزار می‌گریستند... و من بر آنم که آنچه در ثواب و فضیلت گریه بر امام حسین(ع) در روایات ما آمده است، ناظر به همین گریستن‌های مخلصانه و همین ترانه‌های عاشقانهٔ آکنده از عشق و معرفت و کمال و دانایی است که با کمال حسرت این روزها، اکثراً جای خود را به ترنم‌نمای‌های دروغ‌بن و اشک‌ریزی‌های مصنوعی و ریاکاری‌های شرک‌آلود داده است... و واسفاه...

آنچه از قلم گذشت به یاد مرتفه‌سرای مخلص روزگار ما مرحوم مغفور «حبیب چایچیان» مخلص به «حسان» زیور یافت که تازه‌ترین یادداشت‌ها را در مفتحت آن فقید سعید به قلم زبیب‌زاین نویسنده و شاعر نام‌آشنای «اطلاعات» آقای رضا اسماعیلی خواندم...

...«گل‌های پرپر» به نظم نخستین منظومهٔ مرحوم مرور حبیب چایچیان بود که آن بیت در پیشانی آن می‌درخشید:

غیر از گلاب اشک نبودش عصارهای گل‌های پرپر که «حسان» انتخاب کرد دیگر اثر او نیز «پاییز گلریز» بود و چند تای دیگر که آقای اسماعیلی نام داده بودند...

آنها نخستین آشنایی من با مرحوم چایچیان در حدود سالهای ۲۵۳۳ بود که مختیر به معرفی مرحوم حاج

سراج انصاری پایه‌گذار «اتحادیه مسلمین» و مدیر نشریهٔ «مسلمین» (که من نمایندگی آن را در کرمان داشتم) در عاص‌سورای آن سال در منزل مرحوم آیت‌الله حاج سیدمهدی انگ‌چی امام جماعت مسجد «ملک» در بازار تهران (والد ماجد برادر بزرگوارامان حضرت آقای حاج سیدعلی انگ‌چی امام جماعت فعلی مسجد مزبور) به منتر می‌رودم. به نظر روز تسوابعای بود که من بر پله دوم منبر دپول‌های که در حیاط منزل مرحوم انگ‌چی قرار داده بودند در میان انبوه جمعیت پرشور عزاداران آذربایجانی به منتر رفتم درحالی‌که حتی یک کلمه ترکی بلد نبودم...

پای منتر نوحه‌مخوئی جوان به پا خاست و شروع به سرهم‌سرایب کرد و چنان شوری برپا کرد که زبان و «بیان» از شرح و بیان آن عاجز است... اشعارب که می‌خواند از روی نوشته‌ای بود که در دست داشت... او تنها جمعیت عزادار را می‌گریاند که خود نیز می‌گریست... اکنون که بیش از نیم قرن از آن روزگار گذشته است، گویم همین حالا من روی منبر نشسته‌ام و به جای آنکه سخن بگویم دارم از شور و حال جوان مرتفه‌سرا و انبوه عزاداران عاشق، لذت می‌برم... آری: من حالا دارم از آن جوان پایمان و عاشق پرشور یعنی حبیب چایچیان مخلص به «حسان» سخن می‌گویم که شور و حالش در عزاداری‌های بی‌شمار و نیز در آثار گرانتقدش فراموش نشاندنی است.

آری من از همان روز عاشق «حسان» شدم و نیز با کتابهای زیبایش که از ار استنکی ظاهری هم بی‌بهره نبود از قبیل «گل‌های پرپر» و «خزان گلریز» آشنا بودم.

۲- ... بعد از حدود سی سال در دفتر رئیس جمهور وقت. در زمان ریاست جمهوری حضرت آیت‌الله‌خامنه‌ای از آقای چایچیان در مراسم عزاداری حبیبیهٔ ریاست جمهوری شرکت می‌کرد و با همان اخلاص و صمیمیت به مجلس شور و حال می‌داد...

اما جز این از یکی از روزها که «نجم‌ال ولیاه» و «مریان» وزارت آموزش و پرورش دیداری با رئیس جمهور وقت داشت، آقای چایچیان به نظم به عنوان رئیس یا سخنگوی انجمن در جلسه حضور داشت و من شایدم به سخن گفتم و من خاطرهٔ دیدار مهربانه و باخلوص رئیس جمهور وقت را با آقای چایچیان فراموش نمی‌کنم که نشان از علاقه و صمیمیت دوسویه «حضرت‌آقا» و مرحوم چایچیان داشت...

برای آن مرحوم مغفور از پیشگاه الهی علؤ درجات و همنشینی با اولیاء طاهرین(ع) مسئلت دارم و خدا کند که ما هم از زمرهٔ مخلصین و عزاداران و رهروان راه اهل‌بیت عصمت و طهارت(ع) باشیم. آمین.

برهان‌الدین حسینی، منتقد ادبی در گذشت

برهان‌الدین حسینی -نویسنده و منتقد ادبی- در هفتاد و یک سالگی از دنیا رفت. حسن صفدری با اعلام خبر فوت این نویسنده به ایسنا گفت: برهان‌الدین حسینی متولد ۱۳۲۵، یکی از اعضای فعال «جنگ ادبی اصفهان» بود. او روز پیش‌شنبه ۲۳ آذر ماه یک روز قبل تولدش بر اثر عارضه قلبی از دنیا رفت.

صفدری از حدود سی سال در دفتر رئیس و تشییع و خاکسپاری او فردا (یکشنبه ۲۶ آذرماه) ساعت ۹ صبح در مراسم عزاداران اصفهان برگزار خواهد شد. همچنین مراسم یادبودی برای او روز دوشنبه ۹ ساعت ۱۲ ظه‌ر در مسجد المهدی خیابان مراودیج اصفهان برگزار می‌شود. برهان‌الدین حسینی از اعضای قدیمی یکی از مطرح‌ترین مجلات ادبی کشور یعنی «جنگ ادبی اصفهان» بود.

بر پای عصر شعر پروین اعتصامی در کتابخانه حسینیه ارشاد

کتابخانه عمومی حسینیه ارشاد با همکاری انجمن علمی کتابداری و اطلاع رسانی ایران و نشریهٔ الکترونیکی شناسه، جلسات «عصر شعر پروین اعتصامی» را با موضوعات مرتبط با کتاب برگزار می‌کند. در این نشست‌ها، حضار در فضایی دوستانه

«در باب حرف مفت»

نقد می‌شود

کتاب «در باب حرف مفت» نوشتهٔ هری فرانکفورت در نشست هفتگی شهر کتاب نقد و بررسی می‌شود.

به گزارش ایسنا، بر اساس خبر رسیده نشست هفتگی شهر کتاب روز سمنه ۲۸ آذر ساعت ۱۶:۳۰، نقد و بررسی کتاب «در باب حرف مفت» اختصاص دارد که با حضور حسین بیات، ساجد طبیب و محسن کریمی در مرکز فرهنگی شهر کتاب واقع در خیابان شهید بهشتی، خیابان شهید احمد قصبی (بخارست)، نیش کوچه سوم برگزار می‌شود.

هری فرانکفورت، استاد فلسفه، از اندک‌شمار فیلسوفان حرفه‌ای در عصر حاضر است که مخاطبان عام یافته و شهرتش از مرزهای دفتر و دانشگاه فراتر رفته است. عمده آوازه و اعتبار او به واسطه انتشار دو کتاب «لابل عشق» و «در باب حرف مفت» است که هر دو کتاب به فارسی ترجمه و در نشر کرگدن منتشر شده است.

فرانکفورت در ایسن اثر می‌کشد از خلال مفاهیمی چون شیادی، نادرست‌نمایی، دروغ‌گویی و لاف‌زنی به ما درکی از مفهوم حرف مفت بدهد. کتاب «در باب حرف مفت» با ترجمه محسن کریمی است.

پایان دومین جشنواره موسیقی کلاسیک ایرانی

مراسم پایانی دومین جشنواره

موسیقی کلاسیک با حضور سید محمد مجتبی حسینی معاون امور هنری وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی، فرزاد طالبی مدیرکل دفتر موسیقی، بهرام جمالی مدیرعامل انجمن موسیقی، علی‌اکبر صفی‌پور مدیرعامل بنیاد فرهنگی هنری رودکی، عباس سجادی مدیرعامل فرهنگسرای نیاروان، امیر مرانده دبیر جشنواره، علیمیر ادخانی معاون سابق امور هنری، داوود گنجینه‌ای، داریوش طالبی و ... عصر جمعه ۲۴ آذر در تالار رودکی برگزار شد.

در ابتدای مراسم کلپی از شرکت‌کنندگان این دوره پخش شد. پس از پخش کلیپ، امیر مرانده دبیر جشنواره روی صحنه آمد و گفت: در دومین دوره جشنواره موسیقی کلاسیک ایرانی حدود ۱۲۰ نفر از هنرمندان، در حوزه‌های مختلف موسیقی ایرانی فعال هستند، چه در بخش‌های و چه در بخش‌های اجرایی‌اش. حسینه‌ای در این دوره شرکت داشتند. در ادامه توضیح داد: اتفاق خیلی خوبی که در این دوره از جشنواره افتاد این بود که شورای هنری کاملاً تأثیر کرد و تمام گروه‌های به‌امسال اجرا داشتند، نفرت جدیدی بودند. این پیمانی برای تمام اهالی موسیقی که درهای جشنواره برای تمام کسانی که علاقه‌مندند در بخش‌های مختلف جشنواره فعالیت دارند، باز است. جشنواره انحصاری نیست و همه می‌توانند در آن حضور داشته باشند.

پس‌ازپخش کلیپ‌بشترن‌هاشمی، فرزاد طالبی، علی بوستان، امیر مرانده و سیامک جهانگیری روی صحنه آمدند تا لوح تقدیر و تندیس جشنواره را

در بخش گروه‌نوازی تقدیم سرپرست گروه‌ها کنند.

تقدیرشوندگان این‌بخش عبارت بودند از: سیاوش کامکار (گروه ژاو) اهامان، خلیلی (برافشان)، سبیل کاکاوند (آرازی)، رضا پرویززاده (بحر نور)، نسرتین‌هاشمی (پاگن نو)، امیرحسین زنفی (ستون‌نوازان تان)، مازیار شامشی (گروه میرزاعبدالله)، فرزاد پورعارف (تیروز)، کامیار فانیان (گروه کهن)، پس‌از اجرای سازآواز، سبیل صاحب‌های امیر مرانده دبیر جشنواره، علی‌اکبر صفی‌پور مدیرعامل بنیاد رودکی و بهرام جمالی مدیرعامل انجمن عیارت ایران پخش شد.

بخش عیارت بودند از: زمان خیری، طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

بخش عیارت بودند از: زمان خیری، طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شرکت‌کنندگان تقدیرشده در این

بخش عیارت بودند از: زمان خیری،

طایی، پویان بیگلر، محمود مخوم، عباس سجادی، امیر مرانده دعوت کرد روی صحنه بیاند تا لوح تقدیر به شرکت‌کنندگان این بخش "گروه‌نوازی" اهدا شود.

شر

۳۹۶

ایستادن

یکشنبه ۲۶ آذر ۱۳۹۶ - سال نودودوم - شماره ۲۶۸۹۱



چگونه رژ لب در رنگ های مختلف ساخته می شود؟

حیات وحش

شاه کبرا، بزرگ ترین مار سمی جهان

صفحه ۴

نجوم

میلیاردها سیاره مانند زمین

صفحه ۲



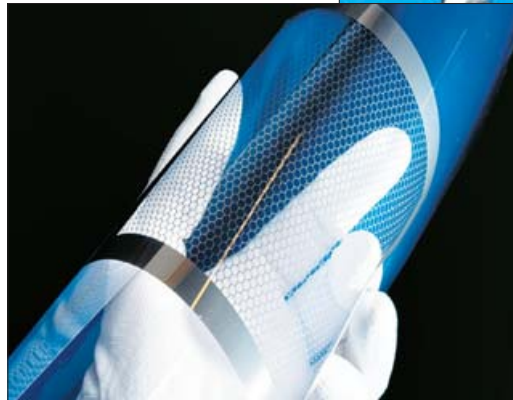
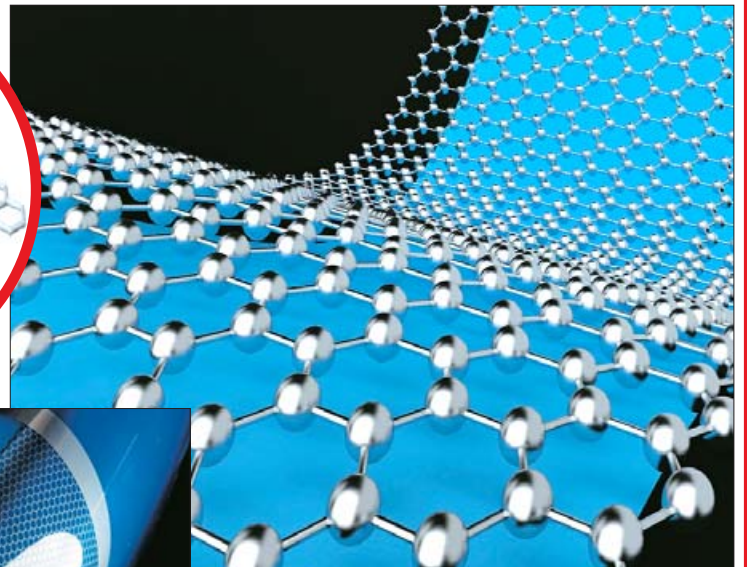
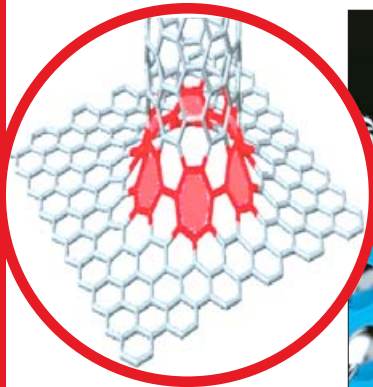
چگونه خود را از فیس بوک نجات دهیم؟



اگر از عضو بودن در فیس بوک خسته شده ایم، خداحافظی با این شبکه اجتماعی کار سختی نیست. عضویت و ثبت نام در فیس بوک بسیار آسان است ولی حذف حساب کاربری و لغو عضویت دشوار است. در واقع فیس بوک با این کار می خواهد تعداد اعضای خود را حفظ کند تا در رقابت با سایر شبکه های اجتماعی عقب نماند. وقتی کاربری قصد دارد حساب خود را از فیس بوک پاک کند، این سایت در ابتدا فقط یک راه حل پیش رو می گذارد و آن نامریی شدن کاربر در شبکه یا در اصطلاح تعلیق عضویت تا اطلاع ثانوی است. با این حال اگر محتوای داده های شخصی خود را از فیس بوک حذف کنیم، این داده ها فقط برای کاربران حذف می شود ولی در حقیقت نزد مدیران شبکه برای همیشه نگهداری خواهد شد. حتی متن ها و فایل هایی که در فیس بوک وارد کرده و از انتشار آن ها نیز خودداری می کنیم برای این شبکه اجتماعی محفوظ خواهد ماند.

ادامه در صفحه ۳

فناوری های جدید بر پایه گرافن



گرافن یکی از اشکال مختلف عنصر کربن است که در آن اتم ها به صورت شبکه ای و متصل به هم قرار گرفته و یک ساختار دو بعدی به ضخامت یک اتم را تشکیل می دهند. گرافن توانایی منحصر به فردی در رسانایی الکتریسیته و گرما دارد. البته گرافین و گرافن را نباید با هم اشتباه گرفت اما خواص آن ها آن قدر به هم شبیه هستند که به جای هم به کار می روند. گرافن یک لایه کربن به ضخامت یک اتم است که قابلیت رسانایی آن بهتر از مس است و برای دستگاه های الکترونیکی بسیار کارآمد است.

در گرافیت که یکی دیگر از آلوتروپ های کربن است، هر کدام از اتم های چهارظرفیتی کربن با سه پیوند کووالانسی به سه اتم کربن دیگر متصل شده اند و یک شبکه گسترده را تشکیل داده اند. این لایه خود روی لایه ای کاملاً مشابه قرار گرفته است و به این ترتیب، چهارمین «الکترون ظرفیت» نیز یک پیوند شیمیایی داده است، اما پیوند این الکترون چهارم از نوع «پیوند واندروالسی» است که پیوندی ضعیف است. به همین دلیل لایه های گرافیت به راحتی روی هم سُر می خورند و می توانند در نوک مداد به کار بروند. گرافین ماده ای است که در آن تنها یکی از این لایه های گرافیت وجود دارد و به عبارتی چهارمین الکترون پیوندی کربن، به عنوان الکترون آزاد باقی مانده است.

با وجود کارکردهای متعدد گرافن در زمینه های مختلف محققان همچنان به دنبال استفاده بیشتر از قابلیت های این آلوتروپ کربن هستند

منبع بی نهایت انرژی - محققان دانشگاه آرکانزاس در تحقیقات خود به صورت تصادفی یکی از اتم های موجود در شبکه گرافن را تحریک می کردند که موجب تحریک کل شبکه و ایجاد جریان متناوبی شد که شدت جریان آن می تواند برای نیرودهی به یک ساعت مچی به صورت مداوم کافی باشد. آن ها در بررسی های خود متوجه شدند با توجه به حرکت براوانی اتم ها در گرافن به محض تحریک یکی از اتم ها این انرژی در کل شبکه تکثیر شده و این موضوع سبب می شود که کل شبکه مانند امواج دریا نوسان کند. این حرکت نوسانی می تواند به عنوان یک منبع انرژی مورد استفاده قرار بگیرد. نحوه استخراج انرژی الکتریکی از گرافن به این ترتیب است که گرافن را در بین دو الکترود فلزی قرار می دهند و پس از تحریک اتم ها، یک لایه صفحه گرافن موج گرفته و بالا می آید و صفحه مثبت را لمس می کند و دوباره به سمت معکوس

حرکت کرده و صفحه منفی را تحریک می کند که با ادامه این روند جریان متناوب ایجاد می شود و با قرار دادن این مجموعه در مدار می توان از آن به عنوان منبع تغذیه استفاده کرد. مطمئناً در ابعاد میکروسکوپی، انرژی تولید شده فوق العاده محدود است اما این موضوع کاملاً نسبی است. هر موج در منطقه ای به سطح ۱۰ نانومتر مربع ایجاد می شود و وقتی با یکی از الکترودها تماس برقرار کرده ۱۰ پیکووات برق تولید می کند که به اندازه یک جرقه کوچک است اما زمانی که ضخامت صفحات گرافن به ۱۰ میکرون (۱۰ هزار نانومتر) برسد، میزان تولید انرژی به صورت نمایی افزایش می یابد. در مجموع این صفحات گرافنی می توانند انرژی مورد نیاز یک ساعت مچی را فراهم کنند و از نظر تئوری این انرژی هیچ گاه به پایان نمی رسد. با توجه به دستاورد محققان دانشگاه آرکانزاس پیش بینی می شود به زودی گرافن به عنوان یکی از مطرح ترین رسانه ها در زمینه های مختلف از فیلترهای آبی گرفته تا کفش های ضد حرارت مورد استفاده قرار بگیرد. اما مهم ترین دستگاه هایی که با استفاده از این فناوری ساخته می شوند، دستگاه های حساسی هستند که در زمینه های مختلف نظیر حسگرهای زیستی و دستگاه های پوشیدنی مورد استفاده قرار می گیرند. نتایج این تحقیقات در ژورنال Physical Review Letters منتشر شده است.

پنس گرافنی - محققان دانشگاه کالج علوم و مهندسی دانشگاه مینه سوتا «پنس های الکترونیکی کوچک» بر پایه گرافن ایجاد کرده اند که می توانند بیومولکول های شاور در آب را با کارایی فوق العاده ای جذب کنند. با توجه به گفته های تیم تحقیقاتی، این کار می تواند منجر به یک سیستم تشخیص بیماری انقلابی شود که می تواند روی گوشی هوشمند اجرا شود. پنس های گرافن در مقایسه با سایر روش های استفاده شده در گذشته، به دلیل ماهیت بسیار نازک گرافن در گرفتن ذرات بسیار مؤثر هستند.

ادامه در صفحه ۶

شنگ



این گیاه از جنس شنگ یا اسپنگ (Tragopogon) و یک سبزی ریشه ای با گوشت سفید رنگ است که به راحتی با هویج خاکستری مایل به زرد اشتباه گرفته می شود. طول گیاه شنگ ۲۵ تا ۳۰ سانتی متر و قطر آن

۳ سانتی متر است و در درجه نخست برای مصرف ریشه خوراکی و باریکش کشت می شود، اگر چه برگ های تازه و ترد آن را هم در تهیه سالاد به کار می برند. شنگ گیاهی علفی است که به خانواده آستراسه یا کاسنی ها تعلق دارد و در قسمت تحتانی (بن) نیمه چوبی و غده دار است. شنگ در سه نوع عمده موجود است: شنگ سفید، شنگ سیاه و شنگ اسپانیایی.

ادامه در صفحه ۶

وقتی یخ ها ذوب می شوند!

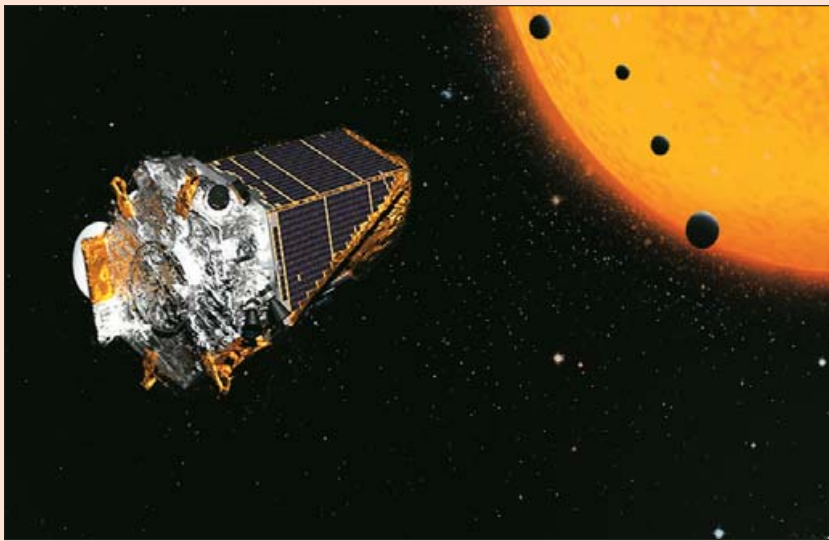


نوسانات آب و هوایی بر اساس ویژگی هایی مانند دمای متوسط، میزان بارش، روزهای آفتابی و بسیاری از متغیرهای دیگر که به درستی ثابت و قابل پیش بینی هستند اندازه گیری می شوند. اما در این میان تغییراتی نیز روی زمین به وجود خواهد آمد که می تواند به طور مستقیم بر آب و هوای آن تأثیر بگذارد. تغییرات اقلیمی در سراسر جهان با کاهش میزان دی اکسیدکربن اتمسفری حدود یک میلیون سال پیش آغاز شد.

ادامه در صفحه ۵

میلیاردها سیاره مانند زمین

مهم ترین نیازها برای شکل گرفتن حیات در این سیاره است. علاوه بر وجود اتمسفر مشابه زمین و آب مایع، داشتن میدان مغناطیسی سراسری همانند قطب های مغناطیسی زمین یکی از ضروریات برای ایجاد شرایط مناسب حیات موجودات محسوب می شود. بر اساس بررسی های محققان اگر سیاره پروکسیما - ب حتی اتمسفر ساده تری نسبت به زمین داشته باشد و نیز فقط از نیتروژن و کربن دی اکسید تشکیل شده باشد، می تواند شرایط فوق العاده مناسبی برای حیات و دمای مناسبی برای مایع بودن آب داشته باشد. یکی از مشکلاتی که این سیاره دارد تغییرات شدید دمای آن در روز و شب است. به نظر می رسد دمای این سیاره در طول روز ۱۶ درجه و در شب منفی ۱۲۳ درجه سانتی گراد باشد و این موضوع در کنار حجم بالای



تشعشعات فضایی بخشی از مشکلات اساسی برای وجود حیات در این سیاره هستند. یکی از جدیدترین سیاره های کشف شده توسط کپلر در اطراف ستاره کوتوله ای به نام «گلپس ۹۸۲۷» (Gliese ۹۸۲۷) انجام شده است که حدود ۱۰۰ سال نوری از زمین فاصله دارد. سه سیاره ای که در این تحقیق شناسایی شده اند در فاصله های نزدیک تری به ستاره میزبان نسبت به فاصله زمین تا خورشید واقع شده اند. این سیارات که با پسوند بی، سی و دی در انتهای نام ستاره خود شناخته می شوند به ترتیب در فاصله های ۲ میلیون ۹۹۱ هزار کیلومتر، ۵ میلیون و ۹۸۴ هزار کیلومتر و ۸ میلیون و ۹۷۶ هزار کیلومتر از ستاره میزبان خود یعنی گلپس ۹۸۲۷ قرار دارند. در ماه گذشته، دانشمندان با تجزیه و تحلیل داده های کپلر، ۲۰ سیاره را کشف کردند که به طور بالقوه می توانند میزبان حیات باشند. کپلر همچنین دوقلوی بالقوه زمین موسوم به «KOI ۷۷۱۱، ۰۱» کشف کرده که فقط کمی بزرگ تر از سیاره ما است و همان مقدار نور دریافتی زمین از خورشید را دریافت می کند. تلسکوپ فضایی کپلر در طول هشت سال مأموریت خود ۵۰۱۷ مورد مشکوک را رصد کرده است که از بین آن ها وجود ۲۴۹۴ مورد تایید شده است. آخرین جمع بندی ها نشان می دهد که یک پنجم ستاره های موجود در کهکشان راه شیری، قد و قواره و مشخصات نزدیک به خورشید منظومه شمسی ما را دارا هستند. با یک حساب سرانگشتی رقمی بالاتر از ۱۰ میلیارد ستاره شبیه خورشید در کهکشان ما وجود دارند که ممکن است سیاره های مشابه زمین داشته باشند.

میکایل تهرانی

*عکس ها از: Daily Mail

سیاره های سامانه خورشیدی در مداری ویژه پیرامون ستاره ای می چرخد. این سیاره یکی از نخستین نامزدهای احتمالی داشتن زندگی فرازمینی در خود است که انسان از وجود آن آگاهی پیدا کرده است.

در چهارم نوامبر ۲۰۱۳ میلادی ستاره شناسان اعلام کردند که بر اساس اطلاعات تلسکوپ فضایی کپلر امکان وجود نزدیک ۴۰ میلیارد سیاره زمین سان در کهکشان راه شیری وجود دارد که در کمربند حیات در حال گردش حول ستاره خود باشند و نزدیک ترین آن ها در حدود ۱۲ سال نوری از زمین فاصله دارد.

در اوت سال ۲۰۱۶ رصدخانه جنوبی اروپا کشف سیاره «پروکسیما - ب» را اعلام کرد.

پروکسیما - ب، یک سیاره زمین مانند است که در حال چرخش به دور ستاره «آلفا - قنطورس» در محدوده قابل سکونت یا کمربند حیات است.

*** بر اساس اطلاعات تلسکوپ فضایی کپلر امکان وجود نزدیک ۴۰ میلیارد سیاره زمین سان در کهکشان راه شیری وجود دارد**
*** تلسکوپ فضایی کپلر در مارس ۲۰۰۹ به فضا پرتاب شد تا سیارات مشابه زمین را که دور دیگر ستارگان می چرخند، کشف کند.**

با توجه به این که این ستاره کم نورتر از خورشید است، محدوده قابل سکونت آن کوچک تر از خورشید است و سیاره پروکسیما - ب نیز در فاصله ای ۲۰ برابر نزدیک تر نسبت به فاصله زمین تا خورشید قرار دارد. این نزدیکی در کنار فعالیت بیشتر ستاره مرکزی، سبب شده است که میزان تشعشعات بیشتری از ستاره میزبان به این سیاره برسد. در صورتی که میدان مغناطیسی این سیاره به اندازه ای قدرتمند باشد که ذرات پر قدرت پراکنده شده از ستاره میزبان را به دام ببندد سبب ایجاد شفق های قطبی خواهد شد که مطالعه آن این امکان را به دانشمندان می دهد که با ویژگی های بیشتری از پروکسیما - ب آشنا شوند.

دمای پروکسیما - ب در میزانی تخمین زده شده که وجود آب به صورت مایع و روی سطح سیاره امکان پذیر است. بسیاری از ویژگی های این سیاره به زمین شباهت دارد اما وجود اتمسفر مشابه با زمین یکی از

کهکشان راه شیری میزبان دست کم ۱۰۰ میلیارد سیاره بیگانه است. در واقع به ازای هر ستاره موجود در کهکشان راه شیری، یک سیاره بیگانه وجود دارد. در این شرایط با در نظر گرفتن سایر سیارات احتمالی، تعداد سیارات این کهکشان تا ۲۰۰ میلیارد نیز قابل افزایش است. حال با در نظر گرفتن این تعداد که فقط در کهکشان ما وجود دارد، برای سایر کهکشان های شناخته شده چه تعداد سیاره ممکن است وجود داشته باشد و در مجموع در تمامی کیهان به چه عددی می رسیم. بنابراین اگر برای هر کهکشان چند سیاره مانند زمین در نظر بگیریم پس میلیاردها سیاره مانند زمین وجود خواهند داشت.

پیش از پرتاب تلسکوپ فضایی کپلر، ستاره شناسان نمی دانستند که سیارات مشابه زمین خارج از منظومه شمسی در کجا واقع هستند، اما این رصدخانه به دانشمندان کمک کرده است تا پیش از ۲۵۰۰ سیاره و ۲۰۰۰ نامزد سیاره ای که هنوز به تحقیقات بیشتری نیاز دارند را شناسایی کنند. تلسکوپ فضایی کپلر، پیشرفته ترین شکارچی سیاره ای تاریخ است که سیارات متعددی را که دور ستاره های خود در منطقه ای موسوم به «کمربند حیات» (Zone Goldilocks) در حال چرخش هستند، شناسایی کرده است. ستاره شناسان به دنبال سیارات سنگی مانند زمین در منطقه کمربند حیات هستند تا جهان هایی را پیدا کنند که بتوانند زندگی فرازمینی را پشتیبانی کنند. کمربند حیات منطقه ای نه آن چنان داغ و نه خیلی سرد است که آب نتواند در آن به صورت مایع جریان داشته باشد. زمین در منطقه کمربند حیات واقع است که همین مسأله به آن اجازه می دهد تا از آب مایع که یک عنصر کلیدی برای زندگی است، برخوردار باشد. اعتقاد بر این است که نزدیکی سیاره زمین به خورشید یکی از دلایل وجود زندگی است.

تلسکوپ فضایی کپلر در مارس ۲۰۰۹ به فضا پرتاب شد تا سیارات مشابه زمین را که دور دیگر ستارگان می چرخند، کشف کند. کپلر برای انجام مأموریت خود باید درخشندگی ۱۰۰ هزار ستاره را بررسی کند تا نشانه ای از کاهش درخشندگی بر اثر گذار سیاره ای بیابد. پس از آن به بررسی ویژگی هایی می پردازد که سیارات شناسایی شده را در کمربند حیات قرار می دهند. کمربند حیات یا منطقه «گلدی لاکس» در اخترشناسی بازه ای از فاصله در سامانه یک ستاره است که می توان در آن سیاره ای با فشار اتمسفر کافی یافت و نیز شرایط وجود آب مایع در سطح خود را دارد. این فاصله بر مبنای نیازهای شناخته شده بیوسفر زمین، موقعیتش در منظومه شمسی و مقدار انرژی حرارتی که از خورشید دریافت می کند، محاسبه می شود.

به دلیل اهمیت وجود آب مایع به عنوان لازمه زندگی تصور می شد با استفاده از کمربند حیات بتوان وسعتی از جهان که امکان زندگی فرازمینی در آن وجود دارد را تخمین زد. هر چند بعدها مشخص شد که امکان وجود آب مایع به علت وجود منابع حرارتی دیگر در اجرام آسمانی که خارج از این محدوده قرار دارند نیز وجود دارد و در واقع امکان زیست فرازمینی به این نواحی محدود نمی شود. از سال ۱۹۵۳ میلادی که مفهوم کمربند حیات برای نخستین بار مطرح شد تاکنون سیاره های زیادی در این نواحی یافت شده اند که بیشتر آن ها ابرزمین یا غول گازی با ابعادی بسیار بزرگ تر از زمین هستند، چرا که شناسایی این گونه سیارات آسان تر است.

در اوایل سال ۲۰۱۳، ستاره شناسان مأموریت کپلر اعلام کردند، سیاره ای همانند زمین موجود است که احتمالاً قابل سکونت است. این سیاره که به اسم «کپلر ۶۹ سی» شناخته می شود همانند



صورت فلکی هفته

ثور (گاو)

خوشه ستاره ای ثریا یا پروین (پلیادس) که به هفت خواهر نیز معروف است، در بین ستاره شناسان با نام (M۴۵) شناخته می شود و یکی از مناظر زیبا و معروف آسمان پاییز و زمستان در نیمکره شمالی زمین است. خوشه پروین یک خوشه ستاره ای از نوع باز به شمار می رود که در صورت فلکی ثور (تاووروس یا گاو) به اندازه سه برابر پهنای ماه کامل را در آسمان اشغال می کند و به طور میانگین ۴۰۰ تا ۴۶۰ سال نوری از زمین فاصله دارد. ستاره های خوشه پروین مانند مگس هایی در حال پر زدن در کنار گاو به نظر می رسند. طبق افسانه های آمریکای قدیم این هفت ستاره سمبل هفت دوست بودند که به آسمان سفر کرده و راه خود را گم کردند. از نگاهی دیگر، خوشه پروین مانند لکه ای مه گرفته است که شش یا هفت ستاره آن به صورت جداگانه به چشم می آیند و گاهی تا ۱۰ ستاره آن دیده می شود. حالت مه گرفتگی به دلیل پرتو ستاره های کم فروغ دیگری است که در آن نواحی حضور دارند و با چشم غیر مسلح ما غیر قابل مشاهده هستند. ستاره های این خوشه تقریباً بین ۲ تا ۱۶ برابر خورشید جرم دارند و دمای آن ها بین ۱۰ تا ۳۰ هزار درجه کلوین متغیر است و به خاطر دمای بالای سطح، پرنور و آبی رنگ دیده می شوند.

ستاره «نیرالثیا» یا «اتای ثور» (Alcyone) با قدر ۲/۹ درخشانترین عضو خوشه پروین به شمار می رود که غولی به رنگ سفید - آبی با ۸۰۰ برابر درخشندگی خورشید است و نزدیک به مرکز خوشه قرار دارد. ستاره اطلس نیز در فاصله ۳۳۱ سال نوری از زمین واقع شده است. ستاره «الکترا» نیز یک ستاره غول آبی - سفید است که در خوشه پروین قرار دارد.

سحابی خرجنگ بازمانده زیبایی ستاره ای سنگین تر از خورشید است که به شکل یک ابرنواختر متفجر شد. این شیء آسمانی را ستاره شناس ایرلندی به نام «آلد روس» در سال ۱۸۴۴ «سحابی خرجنگ» نامید، چرا که تصور می کرد رشته های گاز شبیه به پاهای خرجنگ هستند. گفته می شود که در حدود سال ۱۰۵۴ پس از میلاد این انفجار رخ داده است. این سحابی با تلسکوپ های کوچک به شکل یک نور بیضی شکل ضعیف دیده می شود که چندین برابر از دیسک مشتری بزرگ تر است.

سحابی خرجنگی بین شاخ گاو و یک درجه ای ستاره «زای ثور» و در فاصله ۶۵۰۰ سال نوری زمین قرار گرفته است. می توان سحابی خرجنگی را با دوربین دوچشمی مشاهده کرد. اندازه آن در آسمان به ۵ دقیقه قوسی یا یک ششم قطر ماه می رسد. در مرکز سحابی خرجنگی اجرام کوچکی مانند ستاره های نوترونی که حاصل رمیش ستاره اصلی منفجر شده اند، قرار دارند.

چگونه خود را از فیس بوک نجات دهیم؟

ادامه از صفحه اول

فیس بوک در مقاله ای در دسامبر ۲۰۱۳ اعلام کرد، از این امکان برخوردار است که می تواند پیش نویس نوشته های کاربر را که نهایتاً تصمیم به انتشار آن ها نمی گیرد، همان طور که تایپ می شوند، ذخیره و نگه داری کند. این مقاله مشخص می کند که فیس بوک بر اندیشه های اشخاص حتی بدون انتشار نظارت دارد. هنگام نوشتن در فیس بوک، این شبکه اجتماعی کدهایی را به مرورگر وب ارسال می کند و این کدها به صورت اتوماتیک آن چه را که ما تایپ می کنیم را تحلیل می کند و به فیس بوک گزارش می دهد. بنیانگذار ویکی لیکس درباره فیس بوک می نویسد: "فیس بوک یک گنجینه اطلاعاتی بسیار بزرگ از نام و پیشینه افراد است که کاربران آن را به شکل داوطلبانه در اختیار این شبکه اجتماعی قرار می دهند ولی این ابزار توسط دستگاه های امنیتی و اطلاعاتی آمریکا مورد بهره برداری قرار می گیرد."

برای حذف کردن نام و حساب کاربری خود از فیس بوک و پاک کردن آن کافی است راهکارهای زیر را به کار ببندیم. غیر فعال کردن - فیس بوک دو راهکار پیش روی ما می گذارد: غیر فعال کردن یا حذف کردن. نخستین راه حل ساده تر از این نیست که روی دسک تاپ روی منوی drop-down که در بالا، سمت راست صفحه است کلیک کنیم و گزینه Settings را انتخاب کنیم. سپس در سمت چپ روی واژه Security کلیک کرده و لینک Deactivate My Account را در پایین می بینیم. اگر با تلفن همراهمان می خواهیم این کار را انجام دهیم، مثلاً از فیس بک برای iOS استفاده می کنیم، همین مراحل را انجام می دهیم، یعنی با دنبال کردن مسیر Settings Security Account Settings را با این عنوان خواهیم دید: "Deactivate"

نکته این جا است که فیس بوک به راحتی با خروج ما از این شبکه کنار نخواهد



آمد و همه تلاش خود را می کند تا ما را در شبکه نگه دارد، برای مثال به ما باجی احساسی می دهد مبنی بر این که با رفتن ما دوستانمان چقدر دلتنگمان خواهند شد! به معنای واقعی کلمه، غیر فعال کردن فیس بوک به معنی ترک آن به طور کامل نیست؛ درست است که گاه شمار ما ناپدید خواهد شد، دیگر به سایت یا اکانت خود از طریق اپلیکیشن موبایل دسترسی نخواهیم داشت، دوستانمان دیگر نمی توانند برای ما پست بگذارند یا با ما تماس بگیرند و خلاصه این که دسترسی به همه خدمات کاربری برای وارد شدن به سایت را نخواهیم داشت، ولی فیس بوک اکانت ما را حذف نخواهد کرد. چرا؟! پاسخ ساده است، تا دوباره امکان فعال کردن آن را داشته باشیم. در صورتی که فعال سازی مجدد فیس بوک اصلاً در برنامه های آینده ما نیست، باید یک کپی از همه داده هایی که در آن داریم، از جمله پست ها، عکس ها، ویدئوها و غیره را از منوی settings (در زیر General) دانلود کنیم.

حذف اکانت - برای حذف کامل از اکانت فیس بوک برای همیشه، باید به Delete My Account page در

آدرس facebook.com/help/delete_account مراجعه کنیم. فقط باید بدانیم که طبق سیاست های استفاده کاربر از فیس بوک،

■ ■ ■
* اگر محتوای داده های شخصی خود را از فیس بوک حذف کنیم، این داده ها فقط برای کاربران حذف می شود ولی در حقیقت نزد مدیران شبکه برای همیشه نگهداری خواهد شد.
* فیس بوک به راحتی با خروج ما از این شبکه کنار نخواهد آمد و همه تلاش خود را می کند تا ما را در شبکه نگه دارد

■ ■ ■
پس از حذف اطلاعات از پروفایل یا حذف اکانت، نسخه هایی از این اطلاعات ممکن است در جای دیگر، یعنی در صورت به اشتراک گذاشتن با دیگر کاربران باقی بماند. همچنین، اگر برای عکس یا status update دوستی نظری درج کرده باشیم، حتی پس از حذف پروفایل خودمان نیز باقی می ماند. برخی از پست ها و عکس

های ما تا ۹۰ روز پس از حذف هم در سرور فیس بوک و نه در سایت، باقی می ماند.

حذف فیس بوک به جای دیگری - اگر قصد داریم به فیس بوک راجع به کاربر زیر ۱۳ سال اطلاع دهیم، باید اکانت او را گزارش کنیم. اگر فیس بوک به طور مستدل بررسی کند و پی ببرد که اکانت را کاربری زیر سن مجاز در اختیار دارد به سرعت آن را حذف می کند، بدون آن که به صاحب اکانت اطلاع دهد. برای کسانی که از لحاظ پزشکی ناتوانی و معلولیت دارند و قادر نیستند از فیس بوک استفاده کنند، فرم جداگانه ای جهت درخواست حذف شدن از فیس بوک موجود است. شخصی که این فرم را به نیابت از فرد ناتوان پر می کند باید ثابت کند که سرپرست یا قیم او است و نیز باید نوشته ای رسمی از جانب پزشک یا مرکز درمانی که موید ناتوانی فرد است ارائه دهد.

در صورتی که کاربر فوت کرده باشد با تأیید فیس بوک، فردی از دوستان یا خانواده که او پیش از وفات تعیین کرده می تواند به گاه شمار متوفی دسترسی پیدا کند. فرد تعیین شده باید لینکی برای دسترسی به آگهی فوت یا مدرک دیگری مانند گواهی فوت ایجاد کند. بدین ترتیب، فیس بوک این صفحه را حفظ خواهد کرد تا گاه شمار فرد متوفی باقی بماند که در صورت تمایل هم می توان آن را حذف کرد. برای دادن اختیار به فرد دیگری به نمایندگی از شخص پس از درگذشت، باید به Security Legacy Contact Settings برویم. پس از انجام این کار، هر سال تذکری از جانب فیس بوک مبنی بر چک کردن مجدد این که می خواهیم فرد تعیین شده همان باشد یا شخص دیگری، دریافت خواهیم کرد. حتی می توانیم از فیس بوک این تأییدیه را بگیریم که پس از فوت ما، اگر فرد تعیین شده به فیس بوک اطلاع دهد، اکانت ما حذف خواهد شد.

فرهنگ البرزی
*عکس ها از: digitaltrends

SSD و HDD در آن فراهم شده است. این ابزار، پشتیبان گیری از سیستم، پارتیشن و دیسک را با کلیک ساده ای فراهم می آورد. هنگام ایجاد یک تصویر پشتیبان، کاربران می توانند پشتیبان گیری خودکاری ایجاد و مدیریت فضای دیسک را فعال سازند. - راه حل بازیابی و پشتیبان گیری از داده های مینی تول تاکنون میلیون ها کاربر رایانه خانگی را از حملات باج افزاری حفظ کرده است. عملیات دستگاه های ذخیره سازی خارجی، سیستم ها و فایل های رمز شده را می توان در صورت نیاز به طور مستقیم و مؤثر از پشتیبان های قبلی بازیابی کرد. - ابزار مینی تول برای حفاظت کارگزارها در برابر باج افزار نیز راه حلی دارد. نرم افزار شبیه سازی دیسک سخت (به عنوان مثال، شبیه سازی کل دیسک سیستمی یا تنها منتقل ساختن سیستم عامل به دیسک سخت دیگر) کارها را آسان تر می کند. اگر پشتیبان های دیسک سخت شامل فایل های سیستمی باشد، کارگزارها یا رایانه های خانگی می توانند به طور عادی فعالیت کنند و امکان دسترسی به فایل ها نیز وجود دارد. - اگر رایانه های خانگی، آلوده به دیگر انواع تهدیدات امنیتی مانند باگ، اسب تروجان یا ویروس شوند نیز مینی تول راه حلی دارد. استفاده از MiniTool Power Data Recovery کاربران را قادر می سازد تا داده های حذف شده را تا ۱ گیگابایت به صورت رایگان بازیابی کنند، به ویژه بازیابی فایل هایی که پس از یک حمله ویروسی مفقود یا حذف شده اند.

خانه و هم در محل کار در برابر باج افزار ارایه شده است. با استفاده از این ابزار جلوگیری از حملات باج افزاری، ساده تر از بازیابی پس از حمله است. همچنین پشتیبان گیری قابل اعتماد از داده ها برای کاهش اثرات تهدیدات بدافزاری بالقوه ضروری است. مهم تر از همه، اگر سیستمی آلوده به باج افزار شود، فایل پشتیبان



می تواند برای بازیابی داده ها یا بازگرداندن سیستم به حالت قبلی خود بدون پرداخت هر گونه باجی استفاده شود. - ابزار پشتیبان گیری مینی تول، یک ابزار همه کاره است که امکان ایجاد و مدیریت تصاویر پشتیبان برای همه نوع دستگاه ذخیره سازی، از جمله درایوهای فلش USB، درایوهای خارجی سخت،

آشنایی با باج افزارها و بدافزارها

ابزاری برای جلوگیری از حمله باج افزارها

- باج افزارهایی مانند واناکرای (WannaCry) و خرگوش بد (Bad Rabbit) تهدید بزرگی برای امنیت جهان هستند. در همین راستا ابزار MiniTool Solution Ltd. به اشخاص یا سازمان هایی که به طور بالقوه تحت تهدید حملات باج افزاری هستند، راه حل های پیشگیرانه یا محافظتی ارایه می دهد. طبق بیانیه ای که توسط رئیس خدمات BBR ارایه شده است، تهدیدات باج افزاری نه فقط در حال رشد بلکه در حال تکامل هستند و به هکرها اجازه می دهند سازمان های آسیب پذیر و مهم ترین فایل های داده ای آن ها را هدف قرار دهند و مطابق با آن ها درخواست باج کنند. طبق آمار وب سایت مرکز ماهر (مدیریت امداد و هماهنگی رخدادهای رایانه ای)، ۷۱ درصد از شرکت هایی که هدف حملات باج افزاری قرار گرفته اند، به آن آلوده شده و داده های مهمی مانند اسناد، عکس ها و دیگر فایل های شخصی و خصوصی را از دست داده اند. - ابزار MiniTool Solution Ltd. با هدف کمک به مشتریان جهت حفاظت از دستگاه های الکترونیکی آن ها هم در

شاه کبرا، بزرگ‌ترین مار سمی جهان



یک مار بزرگ و گرسنه بر بستر جنگل تاریک می خزد. یک ماه است که غذا نخورده است و آماده بلعیدن یک وعده حسابی است. این شکارچی مرگ آفرین سرش را بلند می کند و زبان دو شاخه اش را تکان می دهد. ناگهان، آن چه را که در جستجویش است می بیند؛ یک مار دیگر! خزنده قاتل بدنش را از روی زمین بلند می کند و آماده حمله است. قربانی بهتر است مراقب باشد؛ این یک مار معمولی نیست، صحبت از یک شاه کبرا است!

شاه کبرا بزرگ ترین مار سمی دنیا است و با یک گزش اگر تمامی سم خود را تزریق کند می تواند جان ۳۰ انسان را بگیرد. خوشبختانه، این موجود منحصر به فرد به ندرت انسان ها را نیش می زند. کبراها در اصل از زهر خود برای شکار طعمه استفاده می کنند و طعمه مورد علاقه آن‌ها هم دوزیستان و مارهای دیگر مانند پیتون ها، مارهای موش خوار و حتی کبراها ی دیگر است. البته از دیگر مهره داران نیز تغذیه می کند.

شاه کبراها شکارچی های خوبی هستند، چون به راحتی و به طور پنهانی و زیرکانه می توانند خود را به جانوران دیگر برسانند. طول بدن شاه کبرا از برخی خودروهای ساخت بشر نیز بلندتر است و می تواند تا ۶ متر رشد کند. وزن آن هم ۶ تا ۱۲ کیلوگرم می رسد. این خزنده خشمگین بیشتر در جنگل های بارانی استوایی در جنوب شرقی آسیا، از جمله شمال هند و جنوب چین زندگی می کند. با توجه به این که رنگ بدنش با رنگ بستر جنگل ترکیب می شود، اغلب بدون این که دیده شود به طعمه خود نزدیک می شود. کبراها دارای بدنی به رنگ قهوه ای مایل به زرد، سیاه یا قهوه ای مایل به سبز هستند. بعضی از آن‌ها هم نوارهایی به رنگ زرد روشن در قسمت پشت بدن دارند.

وقتی یک شاه کبرا آماده حمله می شود، کاری می کند که ظاهری بسیار ترسناک پیدا کند. بدین ترتیب که ماهیچه های ناحیه قدامی تنه را به کار می اندازد تا پوست چین خورده گردن را در پشت سرش به دو طرف گسترده کند. گردن و ناحیه قدامی تنه برافراشته باعث می شود که سر شاه کبری باز هم بزرگ تر از چیزی که هست به نظر برسد.

شاه کبرا از حواس خوبی برخوردار است. هنگام شکار، بوی طعمه را از سوراخ های بینی به درون می کشد. همچنین مانند سایر مارها از زبان دوشاخه خود برای دریافت بوها استفاده می کند: همچنان که روی زمین در حال خزیدن است آن را مرتباً بیرون می آورد و وارد دهان می کند.

این مار علاوه بر حفره های بینی و زبان از یک حس دیگر برای شکار کردن کمک می گیرد و آن حس بینایی است. در طول روز، چشم های تیزبینش می تواند جانوری را که در ۱۰۰ متری آن ها در حرکت است را تشخیص دهد. این فاصله تقریباً معادل طول یک زمین فوتبال است. کبرا هم مانند مارهای دیگر بدون گوش بیرونی است. با این حال، با استخوان های آرواره هایش می تواند کوچک ترین لرزش زمین را که در اثر حرکت یک جانور یا انسانی که از نزدیک آن ها رد می شود را احساس کند.

شاه کبرا از حواس خود برای شکار کردن و از فنگ هایش برای کشتن طعمه استفاده می کند. فنگ ها (دندان های نیش) به آرواره بالایی مار متصل هستند و طول آن ها حدود یک سانتی متر است. مانند سوزن سرنگ طبی توخالی و نوک تیز هستند و به راحتی می توانند پوست قربانی را سوراخ کنند.

آن چه فنگ ها را به عضوی مرگبار تبدیل می کند زهری است که از آن ها خارج می شود. این سم در دو کیسه که هر کدام در یک طرف سر مار قرار گرفته اند ساخته می شود. این کیسه ها از طریق مجرای به فنگ ها اتصال پیدا می کنند. زهر مهلک از کیسه ها رها می شود و از مجاری عبور می کند تا به فنگ ها برسد. یک شاه کبرا قادر است با یک بار گزش به اندازه ۵ میلی لیتر سم به بدن طعمه خود تزریق کند. این بیشتر از مقدار سمی است که هر مار سمی دیگری می تواند وارد بدن قربانی اش کند. ولی جالب این جا است که زهر شاه کبرا قوی ترین زهر نیست؛ مامباها و مارهای مرجانی سم مهلک تری دارند. هنگامی که شاه کبرا آماده نیش زدن قربانی خود است، سمت پایین بدن را پیچ می دهد و به حالت چنبره در می آورد؛ سپس قسمت بالای

*** طول بدن شاه کبرا از برخی خودروهای ساخت بشر نیز بلندتر است و می تواند تا ۶ متر رشد کند**
*** آنچه فنگ ها را به عضوی مرگبار تبدیل می کند زهری است که از آنها خارج می شود**



بدن را تا ارتفاع ۱/۸ متر از زمین بلند می کند! با پهن کردن پوست ناحیه گردن (کفچه) دهانش را کاملاً باز می کند، زبانش را مرتب حرکت می دهد و ضربه خود را وارد می کند. به محض این که فنگ ها به بدن قربانی نفوذ می کنند، سم کشنده تزریق می شود.

اگر طعمه برای فرار تقلا کند، کبرا به دنبال آن می خزد و دوباره آن را نیش می زند. سم درد زیادی ایجاد می کند؛ سبب می شود تا ماهیچه ها و ریه های قربانی از کار بیافتند و جانور شکار

شده قادر به حرکت کردن یا نفس کشیدن نباشد. شاه کبرا روش های زیادی برای تعقیب طعمه دارد. این شکارگر ماهر برای گرفتن طعمه می تواند روی زمین بخزد، در رودخانه ها شنا کند یا از درخت ها بالا برود.

شاه کبرا برای خوردن طعمه منتظر مرگ آن نمی شود؛ در حالی که قربانی هنوز زنده است سر آن را محکم با دندان هایش می گیرد و آن را به طور کامل می بلعد. طعمه ممکن است تا زمانی که وارد معده مار نشده زنده بماند. یک ساعتی طول می کشد تا شاه کبرا یک قربانی بزرگ را بلعد. مار برای هضم جانور بلعیده شده به همراه پوست و استخوان هایش به یک هفته زمان احتیاج دارد. سپس از آن تا یک ماه نیاز به خوردن غذا نخواهد داشت.

به طور کلی مارها هم دندان دارند ولی قادر به جویدن نیستند. شاه کبرا برای محکم نگه داشتن قربانی خود از دندان هایش استفاده می کند. سپس آرواره هایش از یک سو به سوی دیگر به حرکت در می آیند تا جانور به درون دهان و گلوی مار رانده شود.

یک شاه کبرا تا وقتی که گرسنه نباشد، حمله نمی کند ولی اگر مورد حمله قرار گیرد از خود دفاع می کند. در ابتدا سعی می کند دشمن را بترساند و از خودش دور کند. برای این کار



سرش را بلند می کند و پوست گردنش را پهن می کند. سپس دهانش را باز و شروع به غریدن می کند. اگر جانور هنوز هم سر جایش بماند، در این صورت شاه کبرا با سرش به سوی آن هجوم می برد. استراتژی گاز گرفتن را در همه مواقع به کار نمی برد و اگر چنین کند سم را تزریق نمی کند، چرا که ۱۰ تا ۱۵ روز طول می کشد تا سم در بدنش تولید شود. بنابراین، آن را برای کشتن طعمه به عنوان ذخیره نگه می دارد. بیشتر جانوران از حمله کردن به یک شاه

کبرا بالغ واهمه دارند. ولی جانور کوچکی به نام «خدنگ» یا «مانگوس»(mongoose)وجود دارد که یکی از اندک دشمنان کبرا به شمار می آید. خدنگ بسیار سریع است و می تواند به محض این که مار به سویش حمله می برد از جا بپرد و خود را نجات دهد.

در فصل بهار، شاه کبرا ی ماده برای تخم هایش لانه می سازد. او با حرکت دادن بدنش برگ های خشک و خرده شاخه ها را روی هم جمع می کند و ۱۲ تا ۵۰ تخم روی آن ها می گذارد. سپس روی تخم ها را با شاخ و برگ بیشتر می پوشاند. خودش هم روی آن ها چنبره می زند. گاهی جانوران دیگر سعی می کنند تخم هایش را بخورند، ولی شاه کبرا ی ماده با بلند شدن و پهن کردن گردن و غریدن آن ها را می ترساند. این مار حدود دو ماه روی تخم ها می نشیند، ولی درست پیش از بیرون آمدن نوزادها آن جا را ترک می کند. این از خوش شانسی بچه ها است، چون غذای مورد علاقه مادر گرسنه مار است!

شاه کبرا تنها گونه ای از مارها است که کنار تخم های خود می ماند. دیگر گونه ها فقط تخم ها را می گذارند و بلافاصله محل را ترک می کنند. وقتی نوزاد مار آماده بیرون آمدن از تخم می شود، یک سوراخ در پوست تخم ایجاد می کند و به بیرون می خزد. طول بدن هر نوزاد حدود ۳۰ سانتی متر است، پوست براق و سیاهی دارد و شکمش سفید رنگ است. به علاوه، خط های زرد روشن یا سفید روی بدنش دیده می شود.

نوزادان به محض متولد شدن، قادر به جنباندن زبان، گستراندن پوست گردن و غریدن هستند و سم آن ها برای کشتن یک انسان کافی است. در ظرف چند روز، مارهای جوان آماده شکار خواهند بود. با این وصف، نوزادان شاه کبرا هم لایق لقب «شاه» هستند.

شاه کبرا در طول عمرش به طور دائم در حال رشد کردن است، ولی پوست آن رشد نمی کند. با بزرگ تر شدن جثه اش، نیاز به پوست اندازی پیدا می کند تا پوست تازه اش متناسب با اندازه اش شکل بگیرد. یک شاه کبرا ی جوان هر یک ماه یک بار پوست اندازی می کند و شاه کبرا ی بالغ سه یا چهار بار در سال این کار را انجام می دهد. اگر کسی توسط یک شاه کبرا گزیده شود، پس از گذشت ۳۰ دقیقه می میرد. ولی جالب این جا است که این خزنده با ابهت و رعدآسا همیشه از انسان ها دوری می کند. سالانه، کم تر از ۵ نفر در اثر گزش شاه کبرا جان خود را از دست می دهند.

پاذهر می تواند انسانی را که سم شاه کبرا وارد بدنش شده است از مرگ نجات دهد. برای تولید پاذهر، مقدار بسیار اندکی از سم مار را به یک جانور بزرگ جثه مانند اسب، تزریق می کنند. برای این جانور نه خطر مرگ و نه بیماری وجود دارد.

در واقع بدن جانور در مقابل سم موادی دفاعی و حفاظتی تولید می کند. سپس مقدار کمی از خون جانور را می گیرند و از آن پاذهر تولید می کنند. پاذهر را می توان در محل مناسب نگهداری کرد تا در مواقع لازم به افراد گزیده شده تزریق شود. از سم شاه کبرا در ساخت داروی ضد درد برای افراد بیمار یا آسیب دیده نیز استفاده می شود.

خزنده شناس ها برای زهرگیری از شاه کبرا پشت گردن مار را در دست نگه می دارند. سپس فنگ هایش را روی لبه یک لیوان قلاب می کنند. بدین صورت، سم قطره قطره در لیوان چکه می کند؛ به این کار در اصطلاح «دوشیدن مار» گفته می شود.

***مرتضی جوهری**

غارهای ایران

غار کلماکره

این غار در ۲۰ کیلومتری شمال غرب شهرستان «پل دختر»، استان لرستان و در ارتفاعات معروف به کوه «مهله» واقع شده است. از نظر ساختار در سازندهای آهکی دوره کرتاسه به وجود آمده و با توجه به ته نشست های رسوبی و آهکی فراوان، حاوی استلاکتیت (چکنده ها) و استالاگمیت (چکیده ها) بسیار زیبا است. تالارها و حفره ها و شکاف های متعدد ایجاد شده در غار، فضایی اسرارآمیز به آن می دهد. از دیدگاه ارزش فرهنگی و باستان شناختی نیز غاری با اهمیت و با ارزش محسوب می شود و از نظر آثار تمدن های باستانی نیز بسیار غنی توصیف شده است. در قسمت مدخل تالار و ورودی آن، آثار و بقایای حیوانی و انسانی به وفور دیده می شود که حاکی از سکونت گاه و بی گاه لسان ها در این غار است. در وضع فعلی به نظر می رسد که غار بدون راه های ورودی است و



باید از شیوه های کوه نوردی و سنگ نوردی برای رسیدن به آن استفاده کرد. راه ورود به غار در گذشته ها آسان تر بود اما به نظر می رسد بر اثر فرسایش کوه یا وقوع زلزله، رابطه آن با بیرون قطع شده است. آثار این حادثه طبیعی در داخل غار نیز آشکارا دیده می شود. دهانه و بخشی از تالار اولی غار را سنگ هایی که از سقف آن فرو ریخته فرا گرفته اند. «کلماکره» به زبان محلی به معنی جایگاه بز (کل کوهی) و انجیر است.

تالاب ها و دریاچه های ایران

گهر بره شوران

«گهر بره شوران» تالاب مرتفع دریاچه مانندی به عرض و طول تقریبی ۷۰ × ۷۰ متر است که در نسل منطقه حفاظت شده اشترانکوه و در زیر قلل گل گل قرار دارد و تصور می شود سنگ آب بسیار بزرگی است.

منبع آب این دریاچه از ذوب برف و یخچال تأمین می شود. این دریاچه بدون هر گونه جانور آبرزی است زیرا آب بسیار سردی دارد و عمق آن احتمالاً حدود ۱۰ متر است. در کنار این دریاچه خرس قهوه ای دیده می شود و همچنین تابستان ها قوچ و میش و بز و پازن هم در اطراف آن دیده شده است.

از آن جایی که گله داران عشایر بختیاری در تابستان گوسفندان خود را در آن شستشو می دهند به آن نام گهر بره شوران را



داده اند.

راه اصلی این دریاچه از شهرستان ازنا و قریه روستای تیان به منطقه چالگوران ها و گهر بره شوران است.
*عکس از: wikiloc

وقتی یخ ها ذوب می شوند!

در شمال شرقی گرینلند که از جمله دورترین یخچال ها به این شهر هستند، نگران باشد. اگر تنها یخچال های طبیعی در همان منطقه گرینلند ذوب شود سطح دریا در اطراف اسلو پایتخت نروژ کاهش خواهد یافت. در ضمن، صفحات شکننده یخ در غرب قطب جنوب، بزرگ ترین خطر برای سیدنی هستند.

پوشش برف در منطقه قطب شمال به طور چشمگیری کاهش یافته است. همچنین خیلی زودتر از محاسبات گذشته و تا اواخر دهه ۲۰۳۰ اقیانوس منجمد شمالی در فصل تابستان بخش عمده ای از پهنه های یخ خود را از دست می دهد. سومین منطقه یخی سیاره زمین در فلات تبت و هیمالیا و کوه هندوکش قرار گرفته است و به عنوان قطب سوم زمین شناخته می شود.

این منطقه به عنوان منطقه قطبی و یخچال طبیعی در حال ذوب شدن است. تفاوت این منطقه با سایر مناطق در این است که قطب سوم با توجه به نزدیکی به مناطق پرجمعیت و صنعتی از نظر آلودگی بسیار آسیب پذیر است. «برف سیاه» در دامنه غربی اورست پدیده جدیدی است که به دنبال نقل مکان آلاینده های هوا توسط باد به این منطقه رخ داده است. از آن جا که کربن سیاه (دوده) به شدت نور را جذب می کند، این موضوع منجر به گرم شدن موقت در منطقه با جذب نور خورشید شده است. علاوه بر این، زمانی که کربن در بالای برف و یخ قرار گیرد، سطوح آن ها را تیره کرده و منجر به جذب نور خورشید و گرما می شود که این امر باعث ذوب شدن سریع تر خواهد شد. میزان یخچال های طبیعی کوهستان های مرتفع آسیا از جمله هیمالیا تا ۳۰ درصد از اندازه خود در قرن بعدی کوچک تر می شوند.

فقدان این منبع آب مذاب ثابت در کنار خشکسالی های عظیم و رشد بی وقفه جمعیت به این معنی خواهد بود که منابع آبی آسیا از بین خواهند رفت. همچنین در ۵۰ سال آینده یخچال های طبیعی کوهستان آلپ در اروپا به طور کامل ناپدید خواهند شد.

به گفته کارشناسان اقدامات برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای می تواند تاحدودی از تأثیرات پیش بینی شده تغییرات اقلیمی بر قطب شمال و دیگر نقاط جهان بکاهد.

مهرنوش بوستانی

*عکس ها از: endangeredpolarbear.com

سال قبل در عصر یخبندان بود. در آن دوره دمای کره زمین به صورت میانگین با ۶ درجه افزایش مواجه شد و با آب شدن حجم زیادی از یخ های زمین سطح آب دریاها تا ۱۲۰ متر بالا آمد و زلزله هایی به بزرگی بیش از ۸



ریشتر به وقوع پیوست؛ اتفاقاتی که اگر امروز رخ دهد، حتی کلمه فاجعه نیز برای توصیف آن ها ناتوان است.

تغییرات الگوهای گردشی در اقیانوس ها یا اتمسفر نیز از جمله عواملی هستند که باعث به وجود آمدن نوسانات آب و هوایی می شوند. ذوب یخچال ها و صفحات یخ خبر بد و نگران کننده ای است زیرا سطح اقیانوس را بالا می برد و خطر وقوع سیل در زمین های ساحلی را افزایش می دهد. یکی از مهم ترین نگرانی هایی که در دوران جدید وجود دارد، ذوب شدن توده یخی «گرینلند» است چرا که این مسأله می تواند بر جریان خلیج و توزیع گرما به اروپا و ساحل شرقی ایالات متحده اثر بگذارد. یخچال های غربی گرینلند در حال کاهش ضخامت و ذوب شدن هستند. فاصله یخچال ها با شهرها لزوماً یک عامل نگران کننده نیست. به عنوان مثال، شهر نیویورک در درجه اول باید در مورد یخچال های طبیعی

قرار گرفتن سرزمین های کم ارتفاع می شود. همچنین کاهش فشار جو و وقوع طوفان سبب تحریک گسل ها و فعال شدن آن ها می شود. وقوع طوفان و سیل و به دنبال آن رانش زمین، بار روی گسل ها را تغییر می دهد و در نتیجه

ادامه از صفحه اول

اگر نوسان خورشیدی را به عنوان یک عامل ویژه در جریان تغییرات آب و هوایی تصور کنیم، بنابراین ساز و کارهایی نیز می توانند در این بین وجود داشته باشند که باعث تشدید یا کاهش اثرات آن بر این تغییرات شوند.

خورشید به عنوان یک منبع نامحدود می تواند تمامی انرژی مورد نیاز سیستم های اقلیمی را تأمین کند و یک بخش کامل در شکل گیری آب و هوای زمین باشد. در طولانی ترین مقیاس های زمانی، خورشید همزمان با این که به روند اصلی تکامل خود ادامه می دهد پرنورتر و درخشان تر نیز خواهد شد. تصور بر این بود که در ابتدای پیدایش تاریخ زمین، کره زمین بسیار سرد بود تا جایی که می توانست مایع آب را روی سطح خود حفظ کند و این موضوع با عنوان «پارادوکس خورشید جوان بی حال» مطرح شد. در تعامل دو جانبه زمین و خورشید و سایر سیارات چنین نوساناتی به عنوان نیروهای محرک موجود در چرخه های یخبندان و درون یخبندان کنونی محسوب می شوند.

توده های یخی به عنوان یکی از حساس ترین شاخص های تغییر اقلیمی به شمار می روند که اغلب در طول دوره سرد شدن هوا افزایش پیدا می کنند همانند دوره کوتاه یخبندان و نیز در طول گرم شدن آب و هوا در مقیاس های متوسط شروع به عقب نشینی می کنند. افزایش یافتن و متلاشی شدن توده های یخ به تغییرپذیری طبیعی و عمدتاً نیروهای تشدید کننده خارجی کمک خواهند کرد. اما در قرن گذشته توده های یخی نتوانسته اند به اندازه کافی لایه های یخی خود را دوباره تولید کنند تا جبران توده های از دست رفته در طول ماه های تابستان باشند. همچنین جریان های اقیانوس گرم در سطوح یخچال ها جابجا و از زیر موجب فرسایش و ساییده شدن آن ها می شوند.

از طرفی نازک تر شدن لایه ازن در اتمسفر زمین نیز سبب شده نور خورشید و اشعه های قدرتمند آن در مناطق شمالی کره زمین سبب تسریع در ذوب شدن یخ های قطبی شوند که این پدیده سبب افزایش سطح آب اقیانوس ها و افزایش چشمگیر بارش ها و در پی آن وقوع سیل و طوفان می شود. بالا آمدن آب اقیانوس ها سبب بر هم خوردن نظم طبیعی بارش ها، گرم شدن جو، جاری شدن سیل و در خطر

* بالا آمدن آب اقیانوس ها سبب بر هم خوردن نظم طبیعی بارش ها، گرم شدن جو، جاری شدن سیل و در خطر قرار گرفتن سرزمین های کم ارتفاع می شود *
* خیلی زودتر از محاسبات گذشته و تا اواخر دهه ۲۰۳۰ اقیانوس منجمد شمالی در فصل تابستان بخش عمده ای از پهنه های یخ خود را از دست می دهد *

فعالیت های این گسل ها زلزله های شدیدتری ایجاد خواهند شد.

تغییرات آب و هوایی پدیده ای واقعی و شدیداً فعال است و می تواند حیات بشر را با مشکلات عدیده ای مواجه کند. برای مثال آخرین باری که زمین دچار تغییرات آب و هوایی گسترده شد، مربوط به ۱۰ تا ۲۰ هزار



دانشنامه تغذیه

کاهو

■ آناهیتا هیشتا

کاهو یک سبزی سالادی است و از انواعی که برگ‌های فشرده دارند تا انواعی که برگ‌های آن‌ها آزادانه روی هم قرار گرفته اند متغیر است. برگ‌های آن هم می‌توانند سبز کم رنگ یا سبز پر رنگ یا سبزی با لبه‌های قرمز باشند. بافت تردی دارند و طعم آن‌ها هم از ملایم تا تند متغیر است.

کاهو از خانواده Asteraceae و نام علمی آن *Lactuca sativa* است. از انواع عمده کاهو می‌توان به نوع برگ آزاد، کاهوی کله روغنی و کاهوی رومی اشاره کرد. رایج ترین وارسته آن در ایالات متحده iceberg نام دارد که از نوع برگ فشرده، به رنگ سبز روشن و خوش طعم است. کاهوی برگ آزاد، برگ‌های موج دار و تردی دارد و نوعی که لبه‌هایی قرمز رنگ دارد نیز در این دسته از کاهوها قرار می‌گیرد. کاهوی کله روغنی دارای برگ‌های سبز چمنی در لایه‌های بیرونی و سبز مایل به زرد در لایه‌های درونی است. برگ‌های کاهوی رومی سبزی تیره و فشرده هستند و طعم تندتری از انواع دیگر دارند.

کشت کاهو قدمتی بیش از ۲۵۰۰ سال دارد. بسیاری از انواع آن از روم باستان گسترش پیدا کردند و در سراسر اروپا و آسیا کشت متداول شد. در سال ۱۸۸۵، ۸۷ نوع کاهو در لیست قرار گرفتند که مسلماً بیشتر از ۴ نوع موجود در بازار امروز بودند. در ایالات متحده کاهو پس از سیب زمینی دومین سبزی تازه محبوب در میان مردم است. ایالات کالیفرنیا، آریزونا، فلوریدا و کلرادو



بیشترین میزان تولید کاهو را دارند.

کشت کاهو از طریق کاشت مستقیم بذر یا به شیوه کاشت نشاء در بستر برآمده انجام می‌شود. کاهوی برگ آزاد برای رسیدن به رشد کامل پس از کاشت به ۶ هفته زمان نیاز دارد. انواع دیگر به مدت زمان بیشتری نیاز دارند. کاهوی رومی طولانی‌ترین زمان رشد (تا ۱۲ هفته) را دارد. با توجه به این که کاهو زود پلاسیده می‌شود، برداشت آن با دست صورت می‌گیرد و محصول برداشت شده در همان محل کاشت بسته بندی می‌شود.

کاهو را باید در اسرع وقت پس از خریداری به مصرف رساند، ولی اگر شخصی مایل باشد آن را برای زمان بیشتری نگهداری کند باید برگ‌های پلاسیده را جدا کند. کاهوی شسته نشده را می‌توان حداکثر ۳ تا ۴ روز در کیسه پلاستیکی منفذ دار در یخچال نگهداری کرد. کاهو بیشتر به صورت خام در انواع سالادها و ساندویچ‌ها مصرف می‌شود.

کاهوی رومی برای تهیه سالاد گزینه خوبی است. با ترکیب انواع مختلف کاهو می‌توانیم سالادی مقوی تر و خوشمزه تر تهیه کنیم. کاهوی برگ آزاد و کاهوی رومی ۵ تا ۶ برابر بیشتر از نوع iceberg ویتامین C دارد. به علاوه، مقدار ویتامین A موجود در آن ۵ تا ۱۰ برابر بیشتر از نوع iceberg است. کاهوی رومی و کاهوی کله روغنی منبع خوبی از فولات هستند.

■ عکس از: Wikimedia

شنگ



پرورش این گیاه آسان است و در تمامی طول سال هم موجود است.

شنگ در اروپا نسبت به ایالات متحده آمریکا

■ ■ ■

■ شنگ گیاهی علفی است که به خانواده آستراسه یا کاسنی ها تعلق دارد

■ این گیاه در طب سنتی ایران از اهمیت ویژه ای در درمان برخی از بیماری ها برخوردار است

از محبوبیت بیشتری برخوردار است و به همین خاطر است که در بازارهای مواد غذایی یونانی و ایتالیایی به طور گسترده تری موجود است. در برداشت شنگ باید مراقب بود تا ریشه‌های ترد و شکننده آن آسیب نبینند، چون شنگ آسیب دیده مقدار قابل توجهی از طعم خود را از دست می‌دهد. این ریشه‌های خوراکی را باید پس از برداشت در جای سردی که به میزان ۹۰ تا ۹۸ درصد رطوبت دارد قرار داد تا تازگی خود را حفظ کند، چون شنگی که خشک شده باشد چروکیده می‌شود و مزه خود را از دست می‌دهد.

به هنگام خرید، باید شنگ‌هایی را که شکل و ظاهر خوب و اندازه متوسطی دارند انتخاب کنیم. شنگ‌های بسیار بزرگ سفت و چوبی هستند و باید از خرید آن‌ها اجتناب کرد. این گیاه

ادامه از صفحه اول هر سه نوع از لحاظ شکل، طعم، رنگ گوشته و اندازه مشابه یکدیگر هستند. ولی شنگ تره سیاه، همان طور که از نامش مشخص است، سطحی سیاه رنگ دارد و قطر شنگ تره اسپانیایی اندکی بیشتر از انواع دیگر است. رایج ترین نوع شنگ برای کاشت در باغچه به نام «جزیره ساندویچ ماموت» شناخته می‌شود که یک زیرگونه از شنگ سفید است و گل‌های آبی می‌دهد.

گفته می‌شود که در گذشته شنگ وحشی بخشی از غذای مردم یونان باستان را تشکیل می‌داد، اگر چه این سبزی تا اواسط قرن هفدهم یک سبزی رایج در آشپزی یونانی به حساب نمی‌آمد. شنگ در قرن هجدهم در آمریکای شمالی و انگلستان به ظهور رسید. به این گیاه «صدف سبزی» هم می‌گویند، چون مزه ملایم و شیرین آن طعم صدف خوراکی را تداعی می‌کند. البته عده ای هم ترجیح می‌دهند به آن «گیاه ریش بزی» بگویند، چون برگ‌های شبیه به علف آن طوری در دسته قرار گرفته اند که شبیه به ریش بز هستند. این گیاه در طب سنتی ایران از اهمیت ویژه ای در درمان برخی از بیماری‌ها برخوردار است.

شنگ گیاهی دو ساله است و گل‌های آن یک سال در میان از ارغوانی به سرخ تغییر رنگ می‌دهند. ناگفته نماند که گل‌ها شبیه به گل قاصدک هستند. ریشه‌ها بهترین رشد را در شن سست غنی و اندکی قلیایی دارند. کاشت و

ادامه از صفحه اول

اصل فیزیکی گرفتن یا به دام انداختن ذرات در مقیاس نانومتر که به نام «دی‌الکتروفورس» (dielectrophoresis) شناخته می‌شود، مدت ها شناخته شده است و معمولاً با استفاده از یک جفت الکترودهای فلزی عمل می‌کند. با این وجود، از نظر جذب مولکول‌ها، الکترودهای فلزی بسیار کند هستند. آن‌ها به سادگی تیزی لازم برای گرفتن و کنترل ذرات در مقیاس نانومتری را ندارند.

گرافن باریک ترین ماده ای است که تا به حال کشف شده است و همین ویژگی است که محققان را قادر می‌سازد این نانوپس ها را بسیار کارآمد بسازند. برای ساختن این نانوپس ها از هیچ ماده دیگری نمی‌توان استفاده کرد. برای ساخت پنس های الکترونیکی کارآمد برای گرفتن زیست مولکول ها (بیومولکول ها)، اساسا نیاز به ایجاد میله های برقی کوچک شده و متمرکز کردن مقدار زیادی از شار الکتریکی روی نوک تیز آن است. این لبه‌های گرافنی تیزترین میله های برقی هستند. تیم تحقیقاتی همچنین نشان داده است که نانوپس های گرافنی می‌توانند با به دام انداختن نانوکریستال های نیمه هادی، ذرات نانوالماسی و حتی مولکول های DNA در طیف وسیعی از برنامه های فیزیکی و بیولوژیکی مورد استفاده قرار بگیرند. به طور معمول این نوع به دام انداختن به ولتاژهای بالا نیاز دارد و آن را محدود به محیط آزمایشگاهی می‌کند. اما نانوپس های گرافنی می‌توانند مولکول های کوچک DNA را با حدود یک ولت گیر بیاندازند، به این معنی که این فناوری می‌تواند روی دستگاه های قابل حمل مانند تلفن های همراه کار کند.

این پژوهشگران نانوپس های گرافنی را با ایجاد یک ساختار ساندویچی ساخته اند. جایی که یک ماده عایق بندی نازک، هافنیوم دی‌اکسید را بین

ریشه‌ای به محض آن که پوستش گرفته شد به سرعت با اکسیژن ترکیب می‌شود و باید آن را در آب لیمو قرار داد تا تیره رنگ نشود. اگر بخش بالایی شنگ‌ها را جدا کنیم و در کیسه پلاستیکی کاملاً بسته در جای خنک و مرطوب نگهداری کنیم، تا چهار ماه قابل مصرف خواهند بود.

شنگ را می‌توانیم بپزیم، سرخ کنیم، به سوپ اضافه کنیم یا به صورت نگینی برش بزنیم و از آن خورشت تهیه کنیم. اگر قصد بخارپز کردن شنگ تره را داریم، باید ابتدا سطح آن را تمیز با ساییدن بشویم و سپس پوست بگیریم. برش‌های شنگ تره برای تهیه پای سبزیجات گزینه خوبی هستند. علاوه بر این‌ها، جوانه‌ها و غنچه‌های گیاه را می‌توانیم جایگزین مارچوبه کنیم یا به انواع سالاد اضافه کنیم. از برگ‌های این گیاه می‌توان استفاده کرد که معمولاً برگ‌های آن را با نمک و سرکه به صورت خام مصرف می‌کنند.

این گیاه به دلیل داشتن مواد تصفیه کننده، خون را تمیز می‌کند و برای رفع ورم روده و کلیه بسیار مفید است. همچنین در درمان زخم‌های گوارشی و ریه مورد استفاده قرار می‌گیرد و عصاره آن به دلیل قابض بودن برای درمان انواع خونریزی از جمله خونریزی‌های رحمی، دستگاه تنفسی و درمان برخی از انواع اسهال نیز مؤثر است.

استعمال موضعی گل‌های شنگ برای درمان سوختگی مفید است و ریشه این گیاه در طب سنتی برای سمیت زدایی بدن مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای معده مقوی است و مصرف موضعی ریشه این گیاه در درمان عفونت و از بین بردن ترشحات گوش مؤثر است. مصرف شنگ را در معالجه روماتیسم، نقرس و امراض جلدی مؤثر می‌دانند و مصرف ۶۰ گرم از جوشانده آن را به این منظور توصیه می‌کنند.

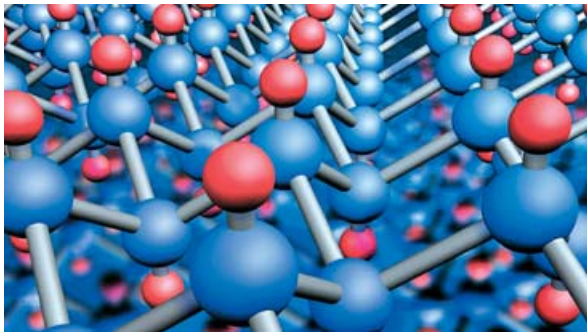
شنگ به میزان زیاد از اسهال و خونریزی جلوگیری می‌کند و ریشه آن مقوی تر از برگش است. ریشه لعاب دار و تلخ این گیاه به میزان زیاد اشتها آور است، ضمن این که خلط آور و نرم کننده سینه نیز به شمار می‌رود. آب ریشه خام گیاه شنگ در از بین بردن زگیل اثرگذار است.

■ منبع:

Encyclopedia of Herbal -
Medicine; Andrew Chevallier; DK;
3rd edition edition July, 2016

■ عکس از: wikimedia

فناوری های جدید بر پایه گرافن



الکتروود فلزی در یک طرف و گرافن در طرف دیگر قرار می‌دهد. هافنیوم دی‌اکسید ماده ای است که معمولاً در میکروتراشه های پیشرفته امروزی استفاده می‌شود.

یکی از چیزهای مهم در مورد گرافن این است که با ابزارهای پردازش استاندارد در صنعت نیمه هادی سازگار است و این امر باعث می‌شود که این موضوع، تجاری سازی این دستگاه ها را در آینده به مراتب راحت تر می‌کند. یکی دیگر از جنبه های هیجان انگیز این فناوری این است که نانوپس های گرافنی را از دستگاه های مبتنی بر فلز جدا می‌کند. به همین دلیل است که گرافن همچنین می‌تواند بیومولکول های گیر افتاده را لمس کند. به عبارت دیگر، نانوپس ها را می‌توان به عنوان زیست حسگرهای با حساسیت بالا استفاده کرد که می‌توانند با استفاده از روش های الکترونیکی ساده نمایش داده شوند.

کنجکاو در شیمی

چگونه رژ لب در رنگ های مختلف ساخته می شود؟



می‌باید. در حال حاضر براق کننده های رژ لب حاوی سرب، کادمیم، کروم، آلومینیوم و پنج فلز سمی دیگر هستند. بیش از نیمی از رژ لب‌ها حاوی سرب و آرسنیک هستند و حتی میزان این سرب در برخی محصولات بسیار بیشتر است. استفاده از رژ لب های حاوی سرب و آرسنیک سرطان زا است و شایع ترین دلیل درمانیت های پوستی، استفاده از رژ لب های غیراستاندارد است. این مواد مضر در محصولات آرایشی به مرور زمان در بدن تجمع کرده و باعث بروز مسمومیت می‌شوند. اگر چه سرب جزء سازنده رژ لب نیست، اما با هدف تثبیت کنندگی رنگ و تولید رنگ قرمز در ترکیباتش استفاده می‌شود. سرب می‌تواند از طریق مادر و از راه جفت وارد بدن جنین شود و اثراتی مانند مرگ جنین و زایمان نارس را به همراه آورد.

باید یادآور شد که در ترکیبات رژ لب‌ها به جای سرب و آرسنیک باید از گلیسرین و وازلین استفاده شود.

*محدثه آذرپور

مانند هر رنگ طبیعی دیگر که از موجودات زنده گرفته شده است، حاوی مقداری پروتئین از منشأ اولیه خود است و بعضی افراد به این پروتئین‌ها حساسیت دارند. به دلیل این که برخی افراد از تصور این که حشره بخورند احساس ناخوشایندی پیدا می‌کنند. به همین دلیل برخی سازندگان به جای آن از رنگ مصنوعی مانند FD&C RED # ۴۰ استفاده می‌کنند، ولی این رنگ اندکی به نارنجی متمایل است.

رنگدانه های قرمز دیگر که در ساخت رژ لب به کار می‌روند از ترکیبات آهن ساخته می‌شوند. به عبارتی دیگر، رنگ قرمز از زنگ آهن به دست می‌آید. هم اکسید آهن قرمز و هم اکسید آهن سیاه برای این منظور استفاده می‌شوند. رنگدانه های سفید برای رژ لب های صورتی از «دی اکسید تیتانیم» یا «اکسید روی» به دست می‌آیند. رنگ های مصنوعی مانند D&C RED # ۶ نیز به طور معمول استفاده می‌شوند.

اندازه ذرات رنگدانه در این که چگونه نور به چشم بر خورد می‌کند تأثیر دارند و در نتیجه در این که چگونه به نظر برسند مؤثر هستند. ذرات میکا که روکش اکسیدهای فلزی رنگی دارند متأثر از عامل اندازه هستند. ذراتی که کوچک تر از ۲۵ میکرون باشند حالت نقره ای به رنگ رژ لب می‌دهند. رنگدانه های بزرگ تر تا ۵۰ میکرون رنگ را متمایل به مرواریدی می‌کنند. ذراتی بزرگ تر از ۵۰ میکرون نیز رنگ های براق تر و روشن تری می‌سازند. برخی رژ لب‌ها دارای رنگ های نقره ای متالیک، طلایی یا مسی هستند که از ذرات میکای پوشیده از رنگدانه به دست می‌آیند.

باید یادآور شد که وجود هر گونه فلز داخل رژ لب بسیار خطرناک است و خطر سرطان زایی با استفاده از آن‌ها افزایش

بیشتر رنگدانه های موجود در رژ لب از درجه های مختلف رنگ قرمز هستند. رایج ترین رنگدانه قرمز به کار رفته در رژ لب «کارمین» است. این ماده رنگزای طبیعی از پوسته نوعی حشره که روی کاکتوس های جنوب غربی ایالات متحده زندگی می‌کند، تهیه می‌شود.

خود رنگ از لحاظ ترکیبی «کارمینیک اسید» است که در بسیاری از مواد غذایی و لوازم آرایشی بهداشتی به کار می‌رود. گاهی به آن عصاره قرمزانه هم می‌گویند. فقط حشره ماده این ماده رنگزا را دارد و در واقع به عنوان یک سلاح دفاعی طبیعی عمل می‌کند تا مانع خورده شدن حشره توسط حشرات دیگر شود.

قرمزانه‌ها روی گیاه کاکتوس می‌نشینند و آب یا عصاره آن را می‌مکنند و ظاهری شبیه به پولک پیدا می‌کنند، به همین خاطر هم به آن‌ها «حشره پولکی» گفته می‌شود. آن‌ها به هنگام حمله دشمن نمی‌توانند فرار کنند، در نتیجه با تولید کارمینیک اسید آن‌ها را از خود دفع می‌کنند، چون حشرات دیگر از این ماده خوششان نمی‌آید. عصاره قرمزانه همچنین در تهیه آب میوه هایی مانند آب گریپ فروت قرمز یا قوتی، آب پرتقال توت فرنگی، آب آلبالوی اناری و بسیاری دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرد. عصاره قرمزانه نیز

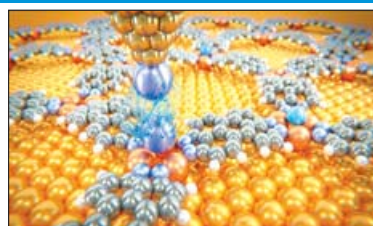
جهت یابی بهتر و اکتشاف در معادن با اندازه گیری اتم ها

و غریب امواج کوانتومی با نام «نفوذ کوانتومی» تقویت شود ولی تاکنون نتوانسته اند با سنسورهای دقیق تر رقابت کنند. درهم تنیدگی کوانتومی پدیده‌ای است که اینشتین آن را با عنوان «اقدام شبح وار در یک فاصله» نامید.

این روش جدید پیشنهادی به اتم اجازه می‌دهد تا به نحوی بسیار مقاوم در برابر سر و صدا، اندازه گیری شود و مشکل دستگاه های اخیر را نداشته باشد و همچنین می‌تواند به انتقال فیزیک آزمایشی از آزمایشگاه‌ها به دنیای واقعی کمک کند.

می‌کنند. نولان به دنبال همکاری با دکتر «استوارت اسزیکتی»، از مرکز ارزیابی ARC برای سیستم های کوانتومی مهندسی شده، دانشگاه کوئینزلند و دکتر «سایمون هین» از دانشگاه «ساسکس» روشی را برای کاهش خطا در دستگاه های اندازه گیری اتم ارائه داد. این روش انعطاف پذیری بیشتری در طراحی سنسورهای کوانتومی فراهم می‌کند و به این دستگاه‌ها اجازه می‌دهد تا با دقت بی‌سابقه‌ای کار کنند.

دقت اندازه‌گیری در تداخل سنج های اتمی می‌تواند با بهره برداری از ویژگی های عجیب



معادن استفاده می‌شوند. این دستگاه‌ها در زمین برای بررسی آن چه در زمین است و در دریا برای بهبود ناوبری کاربرد دارند و همچنین حرکت آب در سراسر سیاره را مسیریابی

به تازگی فیزیکدانان با مطالعه دستگاه های اندازه گیری اتم، موفق به دنبال کردن بهتر آب و مواد معدنی و ساخت سیستم‌های جهت یابی شده‌اند. «ساموئل نولان»، کاندید دکتراي دانشگاه کوئینزلند گفت: «این مطالعه به بررسی چگونگی کاهش خطا در تداخل سنج های اتمی و دستگاه هایی می‌پردازد که وظیفه اندازه گیری دقیق مقادیر مختلف فیزیکی چون زمان، میدان‌های الکتریکی و مغناطیسی، شتاب و چرخش را برعهده دارند.»

تداخل سنج های اتمی در صنعت استخراج

آشنایی با بیماری هانتینگتون



حد فعال شده و موجب می‌شود که میتوکندری در تقسیمات و توزیع انرژی تعادل نداشته باشد. این اختلال در تولید انرژی می‌تواند موجب مرگ سلول‌های عصبی در مغز شود.

امروزه مشخص شده که در بیماران هانتینگتون، علاوه بر علائم شناختی و روانپزشکی، علائم غیرحرکتی مهمی مانند ناهنجاری های خواب و اختلال ریتم شبانه روزی نیز روی می‌دهد. میان بروز بیماری هانتینگتون (HD) و فعالیت بیش از حد دستگاه ایمنی در مغز ارتباط وجود دارد و این فعالیت غیر عادی به سلول های نرمال مغز آسیب می‌رساند. همچنین طبق نتایج مطالعه جدید، علت اصلی دیگری که منجر به آسیب مغز و بیماری هانتینگتون می‌شود، تشکیل ترکیب سمی اوره است که توسط کبد ایجاد می‌شود.

مشخص شده است که ژن HD پروتئینی به نام هانتینگتون را کد می‌کند. هانتینگتون در سیتوپلاسم سلول های عصبی و متصل با غشاها، وزیکول ها و اسکلت سلولی وجود دارد. مطالعات و تست های آزمایشگاهی روی سلول های پوستی و بخش خاصی از بافت مغزی در بیماران مبتلا به هانتینگتون نشان داده است که یک پروتئین بیش فعال موجب بروز یک واکنش زنجیره ای می‌شود که نتیجه آن مرگ سلول های عصبی در مغز است. میتوکندری که یک جزء فراهم کننده انرژی در تک تک سلول های بدن است، باید چرخه های متعادل تقسیم و توزیع داشته باشد تا بتواند توانایی خود را در تولید انرژی حفظ کند. از سوی دیگر پروتئین DRP۷ نیز برای تقسیم میتوکندریایی مورد نیاز است. دانشمندان متوجه شده اند که در بیماری هانتینگتون، DRP۷ بیش از

بیماری هانتینگتون (Huntington's disease)

نوعی بیماری ژنتیکی است که هم به مردان و هم به زنان منتقل می‌شود و در نیمی از بیماران احتمال انتقال بیماری به فرزندان وجود دارد. این بیماری مهلک معمولاً از سن ۳۰ سالگی آغاز می‌شود و باعث اختلالات در راه رفتن و خوردن می‌شود. این بیماران انسان هایی عادی هستند که اسیر بدن نامتعادل خود می‌شوند و نشانه های معمول آن شامل کاهش شدید کنترل عضلانی، اختلال هیجانی و تداخلات آسیب شناختی در سلول های مغزی هستند. مهم ترین علائم آن حرکات غیر قابل کنترل، اختلالات احساسی و فرسایش روحی هستند. این بیماری در اثر جهش در ژن رمزگذار پروتئین هانتینگتین ایجاد می‌شود. کودکی که به بیماری هانتینگتون مبتلا است شانس ۵۰-۵۰ برای به ارث بردن این ژن را دارد و هر کسی که این ژن را ارث برد اگر طول عمر وی به اندازه کافی باشد در مرحله ای از عمرش دچار علائم بیماری خواهد شد و علائم آن را بروز خواهد داد.

بر اساس آمار به طور متوسط هم اکنون ۳۰ هزار نفر در آمریکا به این بیماری مبتلا هستند. ژن معیوب هانتینگتون باعث تولید پروتئین ناقص می‌شود که در تمامی سلول ها وجود دارد اما فقط سلول هایی از بین می‌روند که نورون های خاصی به شمار می‌روند و بیشتر آن‌ها در ناحیه کنترل حرکات مغزی هستند.

هانتینگتون، در اثر افزایش توانی تکراری سه نوکلئوتیدی CAG در ژن HD ایجاد می‌شود.

افرادی که این بیماری در آنان تشخیص داده می‌شود، معمولاً ۱۵ تا ۲۰ سال پس از بروز علائم بیماری جان خود را از دست می‌دهند. به علاوه پزشکان می‌گویند که نرخ خودکشی در افرادی که با این بیماری دست به گریبان هستند، افزایش پیدا می‌کند. یکی دیگر از علائم ها شامل تفکر و مغز مه آلود است و کارهایی که نیاز به فرآیندهای چند مرحله ای داشته باشند، بیمار آن‌ها را دشوار می‌بیند. آن‌ها احساس می‌کنند سرعتشان در حال کم شدن است. این بیماری ژنتیکی به آرامی و با تأثیرگذاری بر عملکرد شناختی و وضعیت نورولوژی فرد مبتلا، منجر به مرگ وی می‌شود. داروهای موجود می‌توانند به کنترل علائم این بیماری کمک کنند اما قادر نیستند تحلیل جسمی و روانی را متوقف کنند.

بیماری هانتینگتون یکی از هفت نوع اصلی زوال عقل (دمانس) مرتبط با افزایش سن است، در حالی که زوال عقل به خودی خود متداول ترین نوع بیماری آلزایمر محسوب می‌شود و یک مشکل روانی مرتبط با افزایش سن است که با از بین رفتن حافظه و حالات روانی در حال نوسان شناخته می‌شود. اوره و آمونیاک موجود در مغز محصول تجزیه متابولیسمی پروتئین هستند. زوال عقل ناشی از نابودی پیشرونده و غیرقابل بازگشت سلول های عصبی و عملکرد مغز است که منجر به از بین رفتن حافظه و اختلالات شناختی شده و بر توانایی یادگیری تأثیر می‌گذارد. در حال حاضر هیچ درمانی برای زوال عقل وجود ندارد.

چهل سال پیش...

تمامی مطالب از روزنامه اطلاعات روز شنبه ۲۶ آذرماه ۱۳۵۶ (برابر با ۶ محرم ۱۳۹۸ و ۱۷ دسامبر ۱۹۷۷) نقل شده است.

تخصیص ۷۰۰ میلیون ریال اعتبار برای احداث خانه‌های ارزان قیمت

در سال جاری سرمایه بانک رهتی ایران افزایش می‌یابد. براساس قانون بودجه سال ۲۵۶۶ کل کشور در طی سال جای از محل اعتبارات بودجه ۷۳۰ میلیون ریال برای افزایش سرمایه ۵۷۴ میلیون ریال دیگر نیز به عنوان کمک بهره برای تأمین مسکن مردم در اختیار این بانک قرار می‌گیرد.

علاوه بر این، به موجب قانون بودجه سال جاری، اعتباری نیز برای ایجاد خانه‌های ارزان قیمت به بانک رهتی ایران داده می‌شود که رقم آن ۷۰۰ میلیون ریال می‌باشد. قسمتی از این اعتبارات به بانک رهتی ایران پرداخت شده است و بقیه اعتبارات مصوب در قانون بودجه تا آخر سال جاری به این بانک پرداخت می‌شود.

حمله کنندگان به سفارت ایران در دانمارک محکوم شدند

۱۶ ایرانی که از چند کشور مختلف به دانمارک رفته بودند، در پی تظاهرات، حمله به سفارت ایران و تخریب دستگیر شدند از سوی مقام‌های قضایی دانمارک هر یک به سه هفته زندان محکوم شدند. مقام‌های قضایی دانمارک اعلام کردند محکوم شدگان ۲۱ سال تا ۳۸ سال سن دارند و از اتریش، جمهوری فدرال آلمان و سوئد به دانمارک رفته‌اند.

کارتر: در تهران نشان میدهم که تا چه حد به روابط ایران و آمریکا اهمیت می‌دهم

پرزیدنت کارتر در یک کنفرانس مطبوعاتی که به مناسبت هفته حقوق بشر برپا شد اعلام کرد که در دیدار کوتاه خود از ایران گفتگوهای فشرده‌ای با شاهنشاه آریامهر خواهد داشت.

رئیس جمهوری آمریکا با اشاره به موقع مهم ایران در خاورمیانه گفت این کشور پائیات، ضمن آنکه یکی از بزرگترین تولیدکنندگان نفت است از بیشترین نفوذ سیاسی و نظامی در خاورمیانه نیز برخوردار است.

پرزیدنت جیمی کارتر یادآور شد که در سفر به ایران و گفتگو با شاهنشاه آریامهر نشان خواهد داد که تا چه حد برای روابط دوستانه بین ایران و آمریکا اهمیت قائل است.

حداقل مستمری کارگران، افزایش می‌یابد

براساس طرحی که در دست تهیه است در حداقل حقوق ماهانه مستمری بگیران کارگر تجدید نظر خواهد شد. دکتر شیخ‌اسلامزاده وزیر بهداری و بهزیستی ضمن اعلام این مطلب گفت: برای کارگرانی که سوابق کار زیاد ولی سابقه پرداخت بیمه کمتری دارند و یا به سن بازنشستگی رسیده‌اند، طرحی تهیه شده که به زودی به مجلس شورای ملی تقدیم می‌شود. حداقل حقوق کارگران مستمری‌بگیر در دو سال قبل ۴۸۰۰ ریال بود که به ماهانه ۵۲۰۰ ریال افزایش یافت و چون این مبلغ از نظر کارگران بسیار کم بود، خواستار افزایش آن شده‌اند. در حال حاضر حدود ۱۲۵ هزار مستمری‌بگیر در سراسر کشور وجود دارند.

حقوق کارمندان پیمانی دولت افزایش یافت

براساس تصمیم اخیر شورای عالی حقوق و دستمزد بخش دولتی می‌تواند به حقوق ماهانه کارمندان مشمول آئین‌نامه استخدام پیمانی ۱۴ درصد اضافه کند. این تصمیم در سازمان امور استخدامی به تصویب رسید و از این پس کلیه وزارتخانه‌ها و سازمان‌های دولتی می‌توانند ۱۴ درصد به حقوق کارمندان پیمانی خود اضافه کنند. این اضافه از اول مهرماه سال جاری قابل پرداخت است.

کمپانی گرومن ۲۴ میلیون دلار به ایران پرداخت می‌کند
شرکت «گرومن» سازنده جت‌های جنگنده (اف - ۱۴) اعلام کرد که با پرداخت ۲۴ میلیون دلار ادعای دولت ایران بابت اضافه پرداخت به دلالتان خرید هشتاد فروند جنگنده اف - ۱۴ به این کشور موافقت کرده است. سخنگوی شرکت «گرومن» گفت این ۲۴ میلیون دلار به صورت قطعات و لوازم یدکی جت‌های (اف - ۱۴) به تدریج و ظرف سه سال در اختیار ایران گذاشته خواهد شد.

اکبر مشکین درگذشت

شب گذشته اکبر مشکین هنرمند قدیمی رادیو و تئاتر بر اثر سکته مغزی در سن ۵۸ سالگی درگذشت. حاصل همکاری طولانی او با رادیو شرکت در تعداد زیادی از داستان‌های شب و نمایشنامه‌های کمدی صبح جمعه بوده است. علاوه بر این وی در چند فیلم سینمایی از جمله «خشت و آینه» «ارامش در حضور دیگران»، «فریاد» و «سوته‌دلان» بازی کرده است که این آخرین فیلم سینمایی وی محسوب می‌شود و در آن در یک نقش کوتاه ظاهر شده بود.

قاب امروز



عکس برنده شده در جشنواره عکس‌های کم‌دی حیوانات مهر

پند بزرگان

یک چیز را خوب میدانم و آن این است که هیچ نمی‌دانم.

سقراط

جرم این است که ندانیم زندگی خیلی ساده تر از اینهاست که ما فکر می‌کنیم.

فریدریش نیچه

سرایه

در دیده به جای سرمه سوزن دیدن

برق آمده و آتش زده خرمن دیدن

در قیید فرنگ غل به گردن دیدن

به زانکه به جای دوست، دشمن دیدن

سعدی

درگذشت مولانا جلال الدین محمد

مولانا جلال الدین محمد صوفی بزرگ و صاحب مثنوی ۱۷ دسامبر ۱۲۷۳ در قونیه (ترکیه امروز) درگذشت و هر سال به این مناسبت مراسمی در کنار مزار او برپا می‌شود که یک هفته به طول می‌انجامد.

مولانا جلال الدین محمد متخلص به مولوی که بیش از ۲۶ هزار شعر عرفانی سروده است به سال ۵۸۶ هجری خورشیدی (سی ام سپتامبر ۱۲۰۷ میلادی = هشتم مهرماه) در بلخ خراسان یکی از مراکز بزرگ فرهنگ و ادبیات فارسی و تمدن ایرانی به دنیا آمد. مثنوی وسعت اندیشه و صفای مولانا را منعکس می‌سازد. برای مولوی در سرودن شعر، ادای مقصود بر زینت‌های لفظی ترجیح داشته است. همه جا بر ضد خودپسندی، غرور، جاه، ظاهر دوستی و ریا بوده و تأکید بر راهنمایی و نجات بشر داشته است. مولانا از این جهت به رومی معروف است که مدتسی و اواخر عمر در قونیه و در آن زمان در قلمرو روم شرقی (دولت قسطنطنیه) زندگی کرد.

۲ ضابطه در دوران صفویه و قاجاریه

طبق ضابطه‌ای که تاریخ تنظیم آن پس از تطبیق تقویم ۱۷ دسامبر سال ۱۶۵۴ میلادی، زمان حکومت صفویه است و در یک دفتر دیوانی (دولتی) آن زمان ثبت شده است، در مکاتبات اداری تقدم استان‌های ایران را بر حسب جمعیت و تولیدات و اهمیت تاریخی شان در نظر نمی‌گرفتند بلکه اولویت بر پایه نسبت و روابط والی آن با شاه و شخصیت سیاسی وی بود! بنابراین، باجا به جایی والی اهمیت ایالت هم تغییر می‌یافت! در یک بخشنامه (متحد المال) چاپ سنگی که تاریخ صدور آن ۱۷ دسامبر سال ۱۸۸۷ است تصریح شده است که مالیات هر یکصد گوسفند و بز ۲۵ قران و معادل ۲ و نیم درصد بهای کل آن خواهد بود که باید از مالدارها (عمدتاً عشایر) وصول شود.

مبارزه با فساد اداری

۲۴ آذرماه ۱۳۴۲ و در آن سال مصادف با عید مبعث، شاه در مراسم این عید در کاخ گلستان که ۵ ساعت طول کشیده بود از مطبوعات خواست که در مورد فساد اداری به مردم هشدار دهند. باید از هر گونه انحرافی در این زمینه که آگاه شوند قضیه را تعقیب کنند و بنویسند تا مردم هم در کشف فساد کمک کنند و فاسد شناخته و دستگیر شود و دیگران هم وارد کار فساد نشوند. بدون کمک روزنامه نگار نمی‌شود عمیقاً و به صورت ریشه کنی با فساد اداری [فساد دولتی] مبارزه کرد.

www.iranianshistoryonthistoday.com

سودوکو

۲۰۷۶

۸	۴					۱		۳
					۳		۴	
۱	۶				۷		۲	
		۲		۸	۹			
		۹				۷		
			۲	۷	۴			
۵		۶					۱	۴
	۹		۳					
۳		۶					۹	۸

۱	۸	۳	۷	۵	۲	۴	۹	۶
۷	۵	۲	۴	۹	۶	۱	۸	۳
۴	۹	۶	۱	۸	۳	۷	۵	۲
۸	۳	۷	۵	۲	۴	۹	۶	۱
۲	۴	۹	۶	۱	۸	۳	۷	۵
۶	۱	۸	۳	۷	۵	۲	۴	۹
۳	۷	۵	۲	۴	۹	۶	۱	۸
۵	۲	۴	۹	۶	۱	۸	۳	۷
۹	۶	۱	۸	۳	۷	۵	۲	۴
۶	۱	۸	۳	۷	۵	۲	۴	۹

حل ۲۰۷۵

جدول شرح در متن

۴۵۸۹

غلامحسین باغبان

روان‌شناسی	از قبرمانان آمریکای لاتین	با سرعت زیاد تیر پیکاندار	ب	سیر کوهی کشور اروپایی	ضمیر دوم اثری از برنارد شاو	دستی
پ					ژ	
خشکی مزاج				ادب بی‌پایان به اجبار		
		در فلک ایجاد می‌شود آگاه و بصیر				
اندک تکرار درف سام		جمع رند قله زاگرس			شمشیری پهن و دولبه	
		زین ویرک اسب نیا				
شیرینی فروش غلای غالب مردم				از بی‌مهرگان		
دوستی و محبت فرمان‌خودرو				تنها، منفرد		
	بخوان فرانی	کلید انفجار بمب	جنب و جوش؛ پویایی			
مهمانی بی‌شرم			ح			
سودمند و پرنفیر گیاهی پیچیده						

حل ۴۵۸۸